EXPOSÉ DES TITRES

ET DE

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D" PIERRE LEREBOULLET

ANVIER 1907

PARIS

MASSON ET C", ÉDITEURS LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE 129, ECCLEVAND SAIST-CEMAIN, 120

1907

rosutto 1930

TITRES

evterne des hôditaux de paris (Premier externe) (4895),

(Premier interne)
(1897).

INTERNE NÉBARLAE D'OR

DOGTEUR EN MÉDICINE (1982),

LAURÉAT DE L'AGADÉME DE MÉDEZINE (Prèx Oulmont, 1901). LAURÉAT DE L'INSTITUT

(Prix Bellion, 1902).

LAUREAT DE LA PAGELTÉ
(Prix de Thèse, Médaille d'argent, 1902).

ENSEIGNEMENT

CONFERENCES DE CLANQUE ET DE PATROLOGIE INTERNE à l'impital broussais et a l'impital baint-antoire (1965-1966),



TRAVAUX SCIENTIFIQUES

LISTE CHRONOLOGIQUE DES PUBLICATIONS

- Abcès du cerveau. Difficultés du diagnostic avec Furêmie cérébrele et la méningite tuberculeuse, Gestle brbdonadaire de Médeine et de Chèrurgir, 4 décembre 1888.
 Cholécveite calculeuses. Perforation. Péritonite à pus fétide. Présence
- de miorobes ansérobles dans le pas (avec N. Zure), Bulletins de la Société austousique, 9 décombre 1898 et Gazette habdouadaire de Méderine et de Chirurgie, 11 décombre 1898.
- 5. Traitement du tétance par les injections intra-cérébrales d'antitoxine. Reves générale in Gazelle hébiquendaire, 12 février 1889. 4. L'imponitance d'arine closs les hystériques (avec le projesseur Ressaus),
- L'incontinuoce d'arine chez les hystériques (avec le professeur Banaum), Gazelle belvioussisière, 30 avril 1899.
 Le doctmande bépatique. Revue générale in Gazelle hebdomadaire.
- Cancer du rectum. Noyeu secondaire de la peau. Bulletim de la Société endorique, Juin 1899.
- Epithéliona de l'osophage propagé au foie et aux gangilone. Difficultés du diagnostio bietologique. Bulleles de la Sceidé anatossépre, Jain 1889.
 Cirribose hypertrophigue billaire et abbés aréolaires du foie due à l'entie.
- rocoque. Bulletius de la Société de Biologie, 10 juin 1899. 9. Un one de métanodermie arsenicale généraliée esmulant la maladie d'Addison (avec le D' Ensoys). Bulletius de la Société sociéce des Appiteux. 30 join 1890.
- 10. Névrites bémiplégiques par intoxication oxy-carbonés (avec M. F. Attan).

 Rene neurologique, 15 juillet 1899.
- L'acroparesthèsle. Rerue générale in Gazette hebitemodaire, 21 septembre 1889.
 Stomatite morcurielle grave chez un esturnin atteint de parotidite.
- Gezette kridossatlaire, 25 junior 1900.

 15. Sur deux cas de métanodormie arsonicale généralisée (avec N. Exascurz).

 Bulletins de le Societé médicale des hésièux, 50 mars 1900.
- 14. Deux one d'ankytose vertébrale d'origine blennorragique (avec N. H. Bravan), Archives originales de Mélocine, aveil 1900.

- Sur un cas de cirrhose hiliaire apiènomégalique (avec le professeur Gazear). Gazelle hebdomodeire, 19 avril 1900.
- Les angiocholites anictériques (avec le professour Guara). Bulletins de la Société médicale des légaleux, 21 avril 1980.
 La néphrite hilliaire (avec le professour Guarar). Bulletins de la Société médi.
- La néphrita biliaire (avec le professeur Guasar). Bulleties de la Société médicale des hépileurs, 27 avril 1900.
 Du diabète par hyporhépatie dans les cirrhoses pigmentaires (avec le
- Du diabets par hypornopatie dans set cirriouse pagmeniaries (arec le professeur Guseur et M. Currioux). Balletins de la Société de Biologie. 12 mai 1900 et Garotte hebdrosedaire, 17 mai 1900.
 Girchoses algooitsuses hyporirophiques avec diabète (avec le nonfresseur).
- Cirrboses alcooliques hypertrophiques avec diament (avec le protesseur Ginzar). Bulletins de la Société de Biologie, 12 mai 1900 et Guzette Achdotondaire, 17 mai 1900.
 Ponctionnement des cellules hépatiques inflitrées de ruhigine au cours
- des cirrhoses pigmentaires (avec le professeur Guzent et M. Curusue).

 Builetins de le Société de Biologie, 19 mai 1900.

 31. Maiformation digitale dite en pince de homard (avec M. F. ALLARS). Nos-
- Malformation digitale dite en pince de homand (svec M. F. Allans), Nosnelle Lomographie de la Salpétrière, mai-juin 1900.
 Étanes radiculaires et métamèrie estinale (avec le professeur Bussus).
- 25. Etages reduciares et moumers spinase (avec il processur laneus).

 Progrès médical, 7 juillet 1990.

 25. De l'igère familial. Contribution à l'étude de la disthèse hillaire (avec
- le professeur Giarant et N. Cartarias). Balletins de la Société médicale des hépéleurs, 21 juillet 1900. 24. Le anodythate de for (spec'h professeur Giaran), XIII Comprès international
- Le oncodylate de fer (avec le professeur General). XIIIº Congrès interantion de Médecine, 2011 1900, et Gazette hebdomadaire, 2011 1900.
- 5). Contribution à l'étude de la famille billiaire. Des ictères achoiuriques aimples (avec le professeur General). Belletins de la Societé médicale des hipituar, 2 novembre 1900, et Canelle hébonadaire, 41 novembre 1990.
- Contribution à l'étude de la famille bilisire. Disthèse bilisire et bépatisma (avec le professer Gazanz). Balletins de la Société médicale des hépétaux, 16 novembre 1900.
- Diathèse hillaire et hépatisme (avec le professeur Gusza). Bulleties de la Société saédicale des hépitaux, 25 novembre 1900.
- A propos du terms disthèse hillaire (avec le professeur Gamux), Balletins de la Société médicule des hôpidaux, 7 décembre 1990.
 Gangrées pulmonaire in Messard de Bérmer-designer de NM. Brasex et Acassa.
- t. I, 1900, pages 194-202.

 50. Sur les urines retardées (opsiurie) dans les cirrhoses (avec le professeur
 - Sur les urines retardées (opsiurie) dans les cirrhoses (avec le professem Guann). Bulletins de la Société de Biologie, 9 mars 1901.
- De l'inversion du rythme colorant des urines dans l'ictère (avec le professeur Gazea). Balletina de la Société de Biologie, 9 mars 1901.
 De l'état des urines dans l'ictère acholurique (avec le professeur Gazeat).
- Belletin de la Société de Biologie, 9 mars 1901.

 35. Des hémorragies dans l'ictère acheburique simple (avec le professeur
- Gizenz). Bulletine de la Société médicale des hépiteux, 15 mars 1901, et Gazette hebdomaduire, 21 mars 1901. 54. Les causes de la spéénomégalie dans les cirrboses bilinires (avec le pro-
- Les causes de la spètemorègalie dans les cirrhoses hiliaires (avec le professeur Gazar). Bulletina de la Société de Biologie, 50 mars 1901.
 Sur un cas de cirrhose hiliaire anfectérique. Bulletins de la Société de

Pédiatrie, avril 1901.

- 36. Contribution à l'étude de l'ictère acholurique simple. Des obclémies enictériques. Etére acholurique simple é forme dyspoptique (avec le professeur Gierar). Bullitius de la Société audicale des hépitaux. I mai 1961.
 57. Bur le degré de fréquence de la cholémie ches l'homme (avec le professeur).
- seur Gazant et M. Hassant). Balletins de la Société de Biologie, 22 juin 1901. 38. Le forme rénale de l'Ictére echolurique eimple (Albumiauries intermit-
- tente. Albuminurles continues. Hémoglobinuris paroxystique) (aterle professour Gazzar). Bulletius de la Società médicale des bépitaux, 27 juin 1901.
- 50. La cholèmie simple femiliale (avec le professour Gussar). Sesseine médicule, 28 juillet 1901.
- Le masange direct du foie (avec le professeur Gillent), Gazette hebétanadeire, 28 reptembre 1991.
 Les conchérogées dans le diabète eucré (avec le professeur Gillent).
 - Gazette hebdounsdaire, 10 octobre 1291.

 42. La pleurénie biliaire (nec le professour Gazear), Bulletins de la Société de
 - Biologie, 10 novembre 1901.

 5. Da l'état du sevrum et des urinos dans l'Ictère simple du nouveeu-né.
 Bulteins de la Société de Biologie, 10 novembre 1901, et Casette hobde-
 - nucluire, 14 novembre 1991.

 4. Cyenose. Persistance du cenal artériel. Inversion viscérele (avec. N. Leman). Builetine de la Société anatomique, novembre 1991.
 - Sercome généralisé de le pie-mère bulbo-protubérantielle et spinele syant sémulé le méningite tuborouleuse. Bulletine de la Société de Prduatrie, 40 décembre (10)1.
 - Du diabète par enhèpette dens les cirrboses (arec le professeur Giasear).
 Billetins de la Société de Biologie, 21 décembre 1991.
 Hote edditionnelle sur le chôlémie femiliaie à forme bémorragique (avec
 - lo professeur Guzzar). Bulletins de la Société médicale des hépitaux, 27 décembre 1901.
 - Perotiditee, in Manuel de Thérapestique de NN. Bross et Actum, tome II, 1991, pages 525-527.
 Le doigt bippocretique dans les cirrhosce billeires (avec le professeur
 - Gusser), Gazette Aebdomodeire, 2 janvier 1982. 50. Les cirrhoses billaires, Thèse de doctorat, 485 pages, Paris, 1982.
 - Lee cirrhoese billaires. Thère de doctorst, 488 pages. Paris, 1992.
 Lee mélanodermies d'origine billeire (avec le professeur Guarar). Bulletans de la Société médicale des hégiques. 2 mai 1908.
 - de la Société sodiécale des hépiteur, 2 mai 1902. Le etéctore bépatique letente des alcodiques (avec le professeur Gassar), Bullétins de la Société médicale des hépiteux, 45 juin 1902 et Gwelle bré-
 - demodaire, 32 juin 1992. 55. Contribution è l'étude des pleurésies bilisires (avec le professeur Gassar). Bulletier de la Société médicale des hépitaux, juillet 1992.
- Lee flux billeux dane la obolémie femiliale (avec le professeur finzent).
 Bullet na de la Société médicale des hépitaux, 23 infillet 1992.
- 25. Le preudo-uloère etomocol d'origine bilière (avec le professeur Gasset).
- Bulletins de la Société médicale des hépiteux, 25 juillet 1902.
 Uriteoire et prarige d'origina billaire (avec le professour Guevar). Bulletins de le Société de Billodge, 26 juillet 1903.

- L'urobilinurie dans la cholémis familials (avec le professeur Guann).
 Bulletins de la Société de Biologie, 26 juillet 1902.
- La cholèmie simple familiale (avec le professeur Gussay). Gezette hebdoredaire, 21 septembre 1962.
 Deux osa d'estromàlie (avec R. R. Vosm). Bulletins de la Société de Pédistri.
- Deux oas d'estromèlis (avec M. R. Vosse). Bulletins de la Société de Pédistrie. Novembre 1905.
 Tétanose. Attingueses. Trichinose. Pilariose. Articles in Mensel de Thére.
- Tétanos, Actinomycose, Trichinose, Filariose. Articles in Housel de Thérepentique de SN. Benove et Acasan, t. Ill, pages 751-752 et 879-886, 1982.
 Contribution à l'étude des angiocholèteystites chroniques simples. Iteires chroniques simples. Annicoholites ancistriques (avr. le nrofessorchroniques simples. Annicoholites ancistriques (avr. le nrofessor-
- chroniques simples. Angiocholites anistériques (avec le professeur Gilman). Bulletin de la Société médicale des hépiteur, 5 avril 1905. 62. La disthèse d'auto-infection et les poèrcanaliculites microbiennes (avec
- le professeur Gazant). Ballelius de la Societé de Biologie, 25 mai 1905. 45. Deux oas d'hémicraniose (grec le professeur Bareaus). Société de Neurologie,
- 4 juin 1965 et Revae neurologique, 15 juin 1965. 64. Les splénomégalies méta-ictériques (avec le professeur Gusexy). Bulletins
- de la Société médicale des lépitans, 5 juin 1985. 65. Recharches comparatives sur la cholémie physiologique chez la mère et la nouveau-né (avec le professeur Gazeau et lille Szan). Bulletins de la
- Société de Biologie, 27 juin 1965. 66. Note sur la psychologie des cholémiques (avec le professeur Gurear).
- Bulletins de la Société médicule des hipitaux, 51 juillet 1915. 17. Le nouresthônie hiliaire (avec le professeur Gussar). Bulletins de la
- Societé médicule des hépiteux, 31 juillet 1945, 68. L'origine bittaire de la métanoolle (avec le professeur Gustur et N. Ceccum).
- Bulletins de la Société médicale des hépiteux, 51 juillet 1905. 69. L'angine de poitrine billisire (avec le professeur Gazant). Bulletins de la
- Seciété de Bislogie, 7 novembre 1965.

 70. Cholémie familiale et cirrhoses slocoliques (avec le professeur Gassar),
 Bulletins de la Société de Bislodie, 4 novembre 1965.
- Contribution à l'étude de la dischées d'auto-infection. L'origins du rhumatisme articulaire aigu (avec le professeur Guntar). Prese médicale, 16 juntier 1994.
 Contribution à l'étude de la dischées d'auto-infection. La nature de
- Pappendicite (avec le professeur Gazer). Presse redicale, 29 avril 1906.
- Le soi-disant xanthélasma sans ictére (avec le professeur Guana). Bulletins de la Société de Biologie. 20 mai 1984.
 L'origine bépatique des hémocroides (avec le professeur Guanar). Bulletins
- de la Société de Biologie, 11 juin 1905. 75. L'hyperexcitabilité des muscles et des narés dans la cholémie. Étude
 - olinique (n'ec NV. Germar et Armar Wen). Belletins de la Société de Biologie, 2 juillet 1985, 76. L'hyperexcitabilité électrique des muscles dans la cholémis expéri-
 - montalo (avec MR. Guzzar et Almert Wrn.). Bulletins de la Société de Biologie. 2 juillet 1905. 77. A propos de l'hyperexcitabilité électrique des muscles et des nerfs
 - A propos de l'hyperexcitabilité électrique des muscles et des nerfs dans la cholémis [avec NW. Garrar et Auszur Wen.]. Bulletius de la Société de Biologie, 2 juillet 1904.

- La maladie de Banti existe-t-elle? (avec le professeur Guzzn). VII^{*} Congrés français de Médecine, octobre 1984 et Rerue de Médecine, 10 décembre 1981.
- Les réactions élactriques des muscles et des marfs dans la cholèmie (serce MN. Guisan et Aisan Wait). Journal de Physiothérapie, 15 octobre 1904.
 L'hépataigle diabétique (avec le professeur Guisan). Builetins de la Société
- de Biologie, 12 novembre 1904. 81. La rata hépatique (avoc le professour Gilbert). Bulletins de la Société de Biologie, 12 novembre 1905.
- Biologie, 12 novembre 1994.

 82. Gancar primitif du foie at cholémia familiale (avec le prefesseur Giornat).

 Ballatina de la Société de Biologie, 5 décembre 1904.
- Kystes hydatiques du foie et cholémie familiale (avec le professeur finusar).
 Bulletine de la Société de Biologie, 1" avril 1965.
- Cirrbosse biliairea d'origine éberthienne (avec le professeur Guzzar). Butleins de la Société de Biologie, 15 avril 1905.
 Sur la teneur sa bilirabina du sérum sanguin dans la cholémis simple
- Sur la tonour an hilirabine du sérum sanguin dans la cholémie simple familiale (avec le professeur Geurar). Bulletins de la Société de Biologie.
 juin 1905.
 Sur lateneur en bilirabine du sérum sanguin dans la cholémie familiale.
- avec lithiase bilistre (avec le professour dissax), bulleties de le Sociéé de Biologie, 16 juin 1965.

 87. Sur la teneur en Dillrubline du sérum annouis dans les ictéres chroniques
- sur as teneur en Bill'unine du serum sanguin dans les ictères caroniques simples et dans les aplènomègalies mêta-ictèriques (avec le professeur Gezeus). Bulletius de la Société de Biologie, 17 juin 1905.
 Bur la teneur en bill'unine du sèrum sanguin dans les céreboses bilisires.
- (avec le professeur Guasar). Builletins de la Société de Biologie, 24 juin 1935.

 89. Bur la toneur en Editrubine du sérum sanguin dans l'éctère simple du nouveau-né (avec le professeur Guasar). Buffeise de la Société de Biologie.
- juillet 1005.
 Inversion thermique et monothermie (avec le professeur Gusen). Presse Médicale. 22 initet 1905.
- Les étapes de la tuberculose obes les enfants (avec le professeur Herras).
 Congrès de la tuberculose, octobre 1905 et Reuse des Maladies de l'Enfance, novembre 1905.
- Contribution à l'étude du fer végétal. Emploi thérapeutique du rumex orispus (avoc le professour Gausse). Bulletins de la Société de Biologie, 19 mai 1996.
- Ictère chronique simple post-typhique (nrec le professeur Gustar). Bulletins de la Société de Riologie. 2 min 1986.
- Mazque pigmentaire et cholèmie (Mazque pigmenlaire des asystoliques, Mazque gravilique) (avec le professeur Guzent), Balletina de la Société de Biologie, 23 join 1966.
- Tuberculoss. Philisis aigus. Philisis pulmonaire chronique. Scrofulo. Sanatoriums. Articles in Pratique Medico-Chirargicale de Wi. Ressuus.
- Prists, Ratits, novembre 1906.

 Prists, Ratits, novembre 1906.

 Polo (Bémiclogie). Insuffisance bépatique. Hyperfonctionnament hépatique. Cholémie. Lithisse bilisire. Coléque hépatique. Anglocholites. Cholémie simple familiale. Cancer du fole. Cancer due voltes bilisires.

 Barcome du fole. Mélismone du fole. Toberculese du fois. Dépânde.

- rescence graiescuse du foie. Aboés du foie. Articles in Prelique Médico. Chirargicule, novembre 1906.
- 97. Pancrèns (sémiologie et pathologie médicale). Articles in Pratique Médico-Chirargicale, novembre 1906.
- 98. Hématurie. Collique néphrétique. Colliques. Articles in Pratiqui Médito-Chiraryicate, novembre 1906.

 99. Ascite. Paracentées de l'abdomen. Pyléphlébite. Maledie amyloide.
- Articles in Protique Médico-Chieurgicole, novembre 1906.

 100. Dos angio-pancréatites diabétigenes par auto-infection primitive (sucr le professeur Guarari, Bulletiau de la Société de Biologie, 5 novembre 1906.
- le professeur Guanay, Eullelius de la Société de Biologie, 5 novembre 1966, 101. Du diabète pancréatique par auto-infection (avec le professeur Guanay). Renu de Médecine, 10 novembre 1966.
- 102. Revues Générales et Analyses in Cazette hebdomodaire, 1897 à 1982.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

EXPOSÉ ANALYTIQUE

INTRODUCTION

La grande majorité des travaux que nou a cons publiés a trais aux aflections du tube digustif, et particulièrement à celles du lois et des voies bilaires, d'of l'importance que nous leur domons dans cet espasé. Sons avons es on celle la home fortune de pouvoir en pouranivre l'étaite augrès de notre nature le professeur fibiler et sons sa direction; seul on en collaboration avec lui, nous avons fait comantre, dans une série de communications, les principaux resultats de non recherches.

Ellen nous out permis d'auber parrai les affections des vaies hiliers plaieurs types mellerine neuveux (challenie inspire familiale, icierze plaieurs types mellerine neuveux (challenie inspire familiale, icierze chroniques simples, spirosascipilis mela schrisques, etc.); mon svom preciser Distiniers anatomique et climpton des crirosotto biliniers, enfin nous avons établi qu'entre les maladies des viole biliniers enfin nous avons établi qu'entre les maladies des viole biliniers actendant les formats de les grouperes ma étames hauterelles, la fomilité biliniers insist nous nous paramètes de l'auter son prédisposition de limites à rémiser louis biliniers, le mêmes de distribuirs services de l'auter son de toutient ces maladies, nous avons paramètes les varyations et le mode de prodoction de hien des affections ser les varyations et le mode de prodoction de hien des affections localisées à d'autres organes (sotomas, reins, rate, pièrers, éct), sommétal des affections primitirées de cerce et qui, en résilié, disvout

être regardées comme des manifestations à distance ou des complications des affections biliaires; nous avons pu en outre étudier égaloment la physiologie pathologique de bon noutre des symptomes observés en pathologie hépatique et mettre en évidence le rôle de la cholémie, des troubles fonctionnels du foir, de l'hypertension portale, de l'inferènce.

Mais, notre réabilessul l'existence d'une distilice bilities, nous avons montre qu'il qu'aux partit de qui ce par partie d'une le plus partie de l'après la quelle certains sujets sont prédisposés à l'ante-infection des mapusues et des contains plandalises d'idiatible d'une facilité de l'ante-infection de la plus de l'ante-infection de l'ante-infection de l'ante-infection d'intire mous a donc conduit é celle plus autre des autre-infection differite out les conséquences sont put de la vante des autre-infection dispetirée dout les conséquences autre plus ples et non avons, nons rous, dans une s'érie de travaux, étaité à ce point de vau extendir en la conséquence sont et de l'appendies, au maissire de parentes et de l'appendies, autre d'appendies, autre de l'appendies, autre d'appendies, autre d'appendies, autre de l'appendies, autre d'appendies, autre de l'appendies, autre d'appendies, autre d'appendies, autre de l'appendies, autre d'appendies, autre de l'appendies, autre d'appendies, autre de l'appendies, autre de l'appendie

Bus cet espade, non résourceus donc é abord nos travaux auties andusées du foice de vises bilities, qui ceux visual Tutu-infection digastive, see causes et see conséquences. La inferenciac aguat diéces descrives namées l'échife é notre étable, and that sais des articles étaise-fiques que claus des travaux pouraires avec le professeur littlicé, unes relatientes cesseiles le resistant se lons recherches. Pais nous repetitures non publications sour la pathologie des divers appuechées non trainer de la consequence de la consequence

MALADIES DU FOIE ET DES VOIES BILIAIRES

Les malcides des voies bilaires a synt surfour fection notre attention, or sont noutrouse's deur sujet que noue reporteus tout d'éducel, en rappelant les multiples conséquences possibles des infections bilairers; quis non resumerous non recherches une les malcides du frée; cent noues alordereau l'exposé de nos travaux sur la physiologie normale et pathologique de cet organs, et sur le relie que la pout attribure à la déchoise, nux trealisés functionants du foile, à l'hypertennion partiel dons la production trealisés functionants du foile, à l'hypertennion partiel dons la production de l'appear de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de l'appearance partiel dons la production de l'appearance de la contraction de l'appearance madaliées du foile et des valors luisippe.

I. - Maladies des voies biliaires

Le terrain biliaire. La diathèse biliaire. La famille biliaire.

(Nº 23 à 18, 56, 59, 50, 58, 61, 62, 64, 71, 72, 96.)

Les recherches lucciériologiques de ces dernières annies out montré que, dans les voies bilinires, un mètae germe est succeptible de produire so biblions fort différentes, et que, si son degri de virulence variable explique en partie la diversité des lésions, il est népessuire de tenir compte également du terrain sur lequel évalue l'infaction.

Or, or role du Ierrain dans le publosige bilaire est autenuit preserva per l'ouvertain chingie. En fifet, à côté missibules dustite sois bilaires professies requit vierges, unlapé l'acisience de conditions forentiles au développement d'intécnie, il en sui d'auten, observés sources dans un grande fecilité, en écleure de tout état merhée appearent, équi, peusgais par les Cellis, en écleure de tout état merhée appearent, équi, peusgais des voise històries plus ou moins prosocoie, ou fiest les moment dimais de voir històries plus ou moins prosocoie, ou fiest les moment dimais de veri une ammalon passagée des vius històries (étater entaterals, ichter entatt, et.). Il y a dens chue cut une prediquation softenitierment frameentatif, et.). Il y a dens chue cut une prediquation des distributions de constitution de la constitution de la constitution de la constitution de most vous propose de designer sons le nom de distribution designer.

Quant à préciser davantage la nature de cette disthèse biliaire, les connaissances actuellement acquises ne permettent guère de le faire; il semble nizamien qu'elle cuisite misseu menodification antoniqueles contain hilitires on en me méditation desquites chainique de la like qu'en me midiare sisteme des cellules de l'épithélism des vaies bhistires à l'innée noise résistance des cellules de l'épithélism des vaies bhistires à l'innée de l'année de l'année des vaies bhistires poet d'en reproduct de cellshaine pour d'artres organes, et notament de la débilité rainé, mise en l'année récomme par N. Lottaigne. Il y à c'alière si épit onne sprétienfer d'une la julm générale, qui nous a mende à décrire la diadrie d'autoinéerloss.

Du fait de cette pecifiquotifion, pouvent se développer des malatins des voies bilitaires très différentes, d'intensité variable nuivant le terrain du part, la virulence des germes envahisseurs d'autre part. Ges malatins, retifies les unes sur sutres par une seire de trassitions, provicées ciniques ment et austoniquement, contificant bien une famille naturelle que nounant désirable sous le noue de famille latticir.

Le type fondamental de cette famille, qui est à la base de tous les autres, cur seul il permet de les comprendre et de les grouper, c'est la choldrais familiate; mais font partie également de cette nême famille, d'autres affections bilisires, passagères comme l'écère calarrhal, ou chroniques comme si écères chroniques simples, se cirraboses bilisires, la lithiuse bilisire.

Voici, au surplus, le tableau que nous avons dressé avec M. Githert de ces affections, et qui permettra de mieux comprendre la description sommaire que nous allons donner des types étudiés spécialement par nous :



La cholémie simple familiale

 $x-25,\ 55\pm28,\ 53,\ 55,\ 56\pm59,\ 47,\ 59,\ 54\pm58,\ 66\pm79,\ 75,\ 79,\ 82,\ 85,\ 86,\ 96.)$

La chérine single familiale est un état morbile d'une singulière impetance et pra si frequence, et pra la multiplicité des désercles pathologiquesqu'elle tient sous sa dépendance. Depais plus de six aus nous en pourssient l'est partie de la companie de la

Financiar. — Fune entriese frequency, in chelonica familiate est pin cummes dans in electrical evalue qu'al Polipet, et c'est la miratire principal une a été donné de l'étudier. Blemon a pare plus républie du cortainer que de la comme del la comme de la comme del la comme de la com

SERTONINOME. — Compatible souveal avec un dest de saaté apparente, le devidenté familité coustitule sors plus un tempérament qu'une mabilie. L'autres finielle curisne une sirvir de symptième zeconduires impertants que dominente la tablace cittique et cost à le treparente comparinté (trens-ble deprephiques, nomes thémiques, historiragies, etc.) ils constituent untait biet dy-pephiques, nomes thémiques, historiragies, etc.) ils constituent untait dévident de symptième (réduine faite, par le constituent de l'autres de

l. — Symptômes fondamentaux. — Ils rout fournis par l'état de la peu, l'examen des urines, l'état du foie et de la rate, enfin l'état du sèrum. Etat de la peux. — Quatre ordres de modifications du côté de la peux peuvent traduire l'existence de le cholémie, les xanthodermies, les mélanodermies, les molemodermies, les molemodermies de la configuration de

I* Sambolermin. — Le subsière est exceptionnel et il est invenement deux en de los liquiments concrèvent une britte normale (chémien anéchtiques). Très frequement existe une sambolermie spéciale, ichter particules, leger et fruit, same coloration des conjuentives; les étent et junest, junest en verdaire, elévaire, on simplement mat; les matodes ne tout par outsières comme décrèques union out d'ure qu'il not et tent faitner, ou somitérées comme décréques union out d'ure qu'il not et tent faitner, ou les prend sinément pour des crécles ou des récautes; tanté la sambolermin et généralisée, sou la repéchanique ai le face, tantet éle revertile et se

localise notamment à la paume des mains et à la plante des pieds (ictère nalmo-plantaire).

2º Minuternite. — A chi de ca co di roborcutto co discresa tagina de tria libitare co discrissa tagina del tria libitare co discrissa, alle cari totto cane soiri distrate co il autorizza il la suntucionni post ca mon fini e dellata, mais ci ce con la endandamina con di semanti correllata con manticolori distrato di considerato della considerazione con considerazione con considerazione con considerazione della considerazione con considerazione della considerazione con con considerazione con con consider

5º Xanthelanna. — Le xanthelasma des paupières, quoique plus rare, constitue un signe révélateur important; tout sujet porteur de xanthelasma doit désormais être considéré comme suspect de cholémic.

Ve Nursi capillaires et artériels. — L'examen de la peau peut également montrer la présence de musi capillaires ou artériels, dout depuis les travaux du professeur Bouchard, de MR. Gilbert et Herscher et de N. Guldou on sait les rapports avec les troubles hépuisques.
Ainsi caractéries par ous divers éléments, le facies chofenique pout seuvout

h lui seul entrainer le diagnostic-

East do wrines. — L'arbabrier piquentaire est bubierele, du moint est opin control ne journabilister varie d'ails beun d'élévére audéréprix augle primitérement donné l'Hôréctier ; en resunde, le recherche suigle primitérement donné l'Hôréctier ; en resunde, le recherche de l'arbabrier de l'Arbabrier set protectier de la processe de maissing de la processe au mêtailique attaints de cheklonie familitée, Excusient une archibiner notable, et à loise notation la prime de la cheklonie familitée, Excusient que archibiner notable, et à loise ne grande partie à ce que les piquentes biblières contenus dans le sung code métaulte métaulten de cumbites maissine de not, transfermation des le métaultes est définitée et de, transfermation des le métaultes est définité par BER. Gébert et Berchér duis June braue sur métaulte de l'extent de l'extenue de seine de cette de la comme deséren.

L'examen des urines permet en outre de se rendre compte de l'état du chimisme bépatique lantôt normal, banôt exagéré, tautôt diminub. Il est do cas relativement frequents où existe une glycosurie digestive appréciable surtout marquée après le repas du soir et constituant un véritable diobète por aubémait.

per antiquite.

Ent du foie et de la rate. — Très souvent aucum de ces organes n'est
modifié (forme commune). Eurs un certain nombre de cas, le fois seul est
hipportrophié. Phyportrophie étant antal réguliere, tantet partielle rehipotonospilique). Bans d'antres filts, le rate seule est Inspertrophié (friese
péréonospilique). Enfan, dans un dermire cardy ne cas, le foie et la respertrophié prince
prépréonospilique). Enfan, dans un dermire cardy ne cas, le foie et la respertrophié prince

prépréonospilique). Enfan, dans un dermire cardy ne cas, le foie et la respertrophié prince

prépréonospilique). Enfan, dans un dermire cardy ne cas, le foie et la respertrophié prince

prépréonospilique (no la respectation de la respectatio

simultanement hypertrophies (forme hépato-aplénomégalique).

chicione. — Urazame da serimi, mos tire necosire para dilmore i, anguente, permet de centater sa richare plas ou maiss grande en gipanta bilinires le chalemanteles sons a monté que la case de la birraria de la compara de la

 Symptômes secondaires. — Ces symptômes dominent souvent le tablesu clinique et nous ont permis de décrire des formes prurigineuse, dyspeptique, neurosthénique, rhumatismale, hémorragique, rénale, fébrile, etc.

Farmi le symptome citantes. Fun des plus communs cet la chair de poste, due à une semblité particulière de la pean su freid; le pravier et surcoul l'articulre ae sont pas rares; les maldes présentes une tendance particulière au troubles cutanes (crytième polymorphe, crytième noueux, cle.); cains la chabuleu simple familible prédispose aux seéandersmies procequier de divers ordres. Dans certains cas les troubles descriptiones domainent la sobae et la

dypopoie hyperpeptique est très frequente cher les mahdes, qu'on en observe les signes au complet, qu'on note seulement une exgéricatio de l'appetit pourant aller jauqu'il la verneité. On peut viei mossi survenir parfois des bématéniers abundantes de sing véneux (peudouleire stouactal d'érigine biblishy), des fate d'ibliers accompgées on une de crises hépataliques ou plocatiques. Les troubles intertionaux sont fréquents; c'est sinsi une l'entérite nuoc-

sambranesse est souvent observée, que la constipution existe dans la grande majorité des cas, qu'inversement il peut y avoir des crises diarrhéiques réplètées, qu'enfin les hémorroides ne sont pas rare. Nous avous souvent noté la cocristence avec des crises appendiculaires, et

Aous avons souvent note la coctimence avec des crises appendiculaires, et notes discottons en un autre chapitre de cet exposé les rapports de la cholèmie familiale et de l'appendicite.

Las troubles nervous sout de divers orthes: simple modification de l'Etatmental viece schiefe évichnels souvers cargivée a tres tendeus similation aux téles noires on l'Approachée, neurothéeix privée, nelascolie interunitées ou containe; ces tembles de fincisionnesses clévelle dévent des être rapprochée des modifications de l'exclusibilité neuro-muculière, de être rapprochée des modifications de l'exclusibilité neuro-muculière, de étre rapprochée de modifications de l'exclusibilité neuro-muculière, et que nous étables alleires à que nous étables au distincts à peut tout en outre noter de l'apprisoner géntifie, des sonsolence tenneer, surout dégative, de surjouise, avec ou sans fun hijeur. Les symptomes reinaux sont fréquentment caractériels par l'existence, unit cher l'abilité que che l'enfant, d'une alluminaire il tremittent révolte souvent à l'occision d'une mabulée intercurrente (scarbatine, prippe, etc.); d'autres fois, il y a oflourisaire continue codificiere, mais pour ant atteindre un turn fort élevé, et permettent de poor le question de l'origine hiliaire de corbain cas de mai de Bright. Enfin, nous avons vu serveir che plusieures madéed des trais d'Annophiloniere porcupatique.

Ta très grand soubre de maîndes se phisgorat de doubrers orticaliers; purfois il sujit de rhamatisme cipis; pius souvrat es soul des doubrers souldes authorités de la companie del companie de la companie del companie de la companie del la companie de la companie del la companie de la compan

L'interregatoire et l'exame révélent encore une fendace spéciale aux heuroragies (platistas, inginerragies, meherragies, parpura, et.e.), Ains ac constitue une véritable forme lemorragique de le clademie familiale, compresant bon nombre des faits jusqu'et qualifiés d'émagalite, familiale, cholémie familiale part imposer une forme bémavragique sux muladies intercurrendes (unberrulous, pensumelle, et.).

L'examen du cour peut révéler soit l'existence de souffles anorganiques, soit celle de nouffles organiques sans étiologie nette, et dus peut-être à une cadocardite infectieuse et chronique d'origine biliaire. Dans certains cas, ou neut observer une bradvoursie assez nette dont nous

Data certains cas, op pein concrery une orrasporarse mace sente soons mone worst à malater seprénse, et notament dans certains cué de cholèmic finalilités avec dépression métanosique et hypothermie, étabil les relations avec la cholèmie, le hirodyrandie disparaissant en même temps que collect disinnanti. Estin nous avans observé dans quelques cas des symptémes typiques d'angine de positrine, rappedant parfois ceux de l'angine névritique, mais étant plus souvent le fait de la neurathènie secondaire.

Sourcer la température es toermale, más on note alors purfois l'inservice therenique ou la monodermarie, d'autre fois, il cistair de la fivere manifestant soit par des poussées vespirales, soit par des poussées matimière (férre inserve); la fivere pout être très marquée et ainmière des accès pulsdens. On constate parfois inversement une température l'alièment ou ettement hypothermique; il peut enfin y avoir alternance d'hypo et d'hyperthermie.

III. Antécédente familiere. — L'interroptaire du maisée rééléque lia-rêmes à déjà présenté antériourement divers accidents passagers du côté des voies biliaires (ciètre simple du nouvenues), étére émotif, étére cutarratal, étére lithinsique). On trouve ches les accaniants, les collatients ou les décendants one aimes manifestations, et seil de divers symplémes de la cholemie familiale, soit ceux d'inféctions hiláires plus accasés (cirrinoses biliaires, étéres chroniques simples, etc.). Tels sont les éléments qui permettent de porter facilement le diagnostic de cholémic familiale; il pout être fait avec certitude en debors de tout examen de sérum; nous avons à maintes reprises cité Napoléon l'ecomme un exemple historique et fort net de cholémie familiale.

Émurnox. -- Extrêmement commune, la cholémie familiale est plus un tempérament qu'une maladie, et persiste indéfiniment si on ne la modifie pas par un traitement et surtout un régime appropriés. Ce qui france alors dans son évolution, c'est soit l'apparition ou la prédominance de certains accidents secondaires comme les hémorragies stomaçales du pseudo-ulcére, comme les symptômes neurasthéniques, comme l'albuminurie, soit les caractères spéciaux que revêtent les maladies intercurrentes, soit l'allure narticulière de la grossesse lorsqu'elle survient. Mes Stein a bien mis en relief dans sa thèse le rôle de la cholémie familiale dans les accidents gravidiques (mélanodermies, albuminuries, vontissements bilieux, etc.). Elle peut anssi parfois entraîner secondairement des symptômes secondaires d'insuffisance képatique tels qu'ils donnent lieu à un état particulier reconnelasable en clinique avec asthénie marquée, hypogroturie, décoloration fréquente des matières, lèger dishète et souvent anémie secondaire; cet état est insticiable du traitement de la cholémie familiale associé à l'opothérapie hépatique.

Ent is chelmic lamiliale peut, si on nel traite piu, chelmic peut chelmic lamiliale peut, si on nel que rie piu, a cotte reus une care piu garante piu chelmic piu

Parosters. — la chiebne familiale est pour sous la manifestita est quie qu'une inéction de vels billutes, misme det vait, mais unexpelhé de l'aggrere. Sons donte, ai le type clinique non parti Indicestible de l'aggrere. Sons donte, ai le type clinique non parti Indicestible est men pourrairens avec l'a Gillert pourrent modifier ente conequia. Toules une pourrairens avec l'a Gillert pourrent modifier cette conequia. Toules une pourrairens avec l'a Gillert pourrent des manifestities des metternes attaines de crisia appulare adornes, i che qu'un li révue, la facilité voie la politique des pour la contra appulare adornes, i che qu'un li révue, la facilité voie la politique des pour la contra appular de l'avec la chieve de la politique appularent de manifestities des nettement à l'indicité voie le louis est de l'action de viole hillière voie la contra de l'action de viole hillière de viole la contra de l'action de la contra de l'action de viole hillière de viole linéction.

Pour expliquer les multiples accidents que nous avons énumérés, nous avons invoqué le rôle : 1º de la toxi-infection causale, 2º de la cholémie,

5º du trouble fouctionnel du foie, 4º de l'hypertension portale, 5º des infections glandulaires associées (infections appendiculaire, pancréatique, etc.). Nous avons pu ainsi préciser souvent la signification des symptômes observés.

TRAFFEMENT. - Nous avons préconisé avec M. Gilbert toute une série d'aconts thérapoutiques variés visant les diverses causes que nous venous d'énumèrer. Contre l'infection biliaire nous avons conseillé le calomel, les salievlotes et la minine : contre la cholémie, les cures de luit écrémé et de képhir maigre, les cures d'eau d'Évian à domicile ou à la station ; contre les troubles fonctionnels du foie, l'opothérapie hépatique et l'opothérapie nuncréatique, le hicarbonate de soude, l'arsenic, les eaux de Vichy, Vals, Carlehad, la Bourhoule, etc.: contre l'hypertension portale enfin, les lavements chauds, les purgatifs, certaines cures thermales, le massage abdominal et surtout le massage direct du foie. Nous avons pu constater les bons effets de ces agents thérapeutiques joints au régime tant sur les symptômes d'ordre infectioux (disparition de la fiévre), que sur ceux liés à la cholémie (la cholémimétrie montre sa disparitiou progressive) au trouble fonctionnel du foie (disparition de la elycosurie digestive) ou à l'hypertension portale (cossetion des hémorragies gastrique ou hémorroidaire, diminution de la splénomégalie, etc.).

Les ictères chroniques simples. (N° 25, 50, 61, 96, et Thèse de Rose-aucm 1.)

Les angiocholdeyuites chroniques simples comprenent trois variètés : la cholèmie famillale, les icieres chroniques simples, les angiocholites anichriques. Nous avons récrement, avec le prefesseure follect, fait une étois compléte des icteres chroniques simples qui établissent une transition pregressive entre la cholèmie famillale et les cirraboses hiliaires. In sual parmi cus avait été, avant nos travaux, l'objet d'une étois détaillée, l'ictère chronique splémoniques, décrit par le professeur Bayen.

Les ictères chroniques simples sont soumis aux mêmes conditions étiologiques que les autres affections des voies billaires, et l'on y retrouve en général l'hérédité biliaire. Leur début remonte presque toujours à de longues

années en arriére, parfois même à la naissance.

Ib se caractérisont dissipacement tantés par de l'étrèr franc, tantés participat de l'estre de l'estre l'ance, tantés participat de conjuncitées, muis tongiums avoc imperignation des conjuncitées. L'éclère est sujet à de frequentes recruderences. A cet tetiere peuvent se surrigiunt des suchondremis locatièes ou geleinfaissés (técher noir), du manthéaumn, des averi artériels et oujuliaires. Les ariaes sont en général choluriques dans les ces divitères franc et adoloriques dans les ces divitères franc et adoloriques dans les ces de subsériets.

^{1.} Resouvaces. Des letères chroniques simples, Thèse de Paris, 1905.

constate alors la présence d'une urobilmurse notable, qui, substituée à la cholurie, est, comme elle, révélatrice de la cholémie. Les urines sont ordinairement en quantité normale, parfois diminuées, parfois surabondantes. Leur examen révéle, en outre, soit un état fonctionnel du foie normal, neut-Are même exagéré, soit plus rarement une insuffisance hépatique manifeste qui peut s'accompagner de diabète. Cet exameu peut encore, par la constatation de l'opsiurie, mettre en lumière un syndrome léger d'hypertenzion portale complèté souvent par la splénomégalie, par les hémorragies gastro-intestinales, par les hémorroides. L'examen du sérum pormet toujours de constater une cholemie marquée; le taux de la bilirubine répandue dans le sérum variant, d'après une statistique que nous avons récemment publiée. de 1/9200 à 1/5650 est égal en movenne à 1/6700 ; souvent il est hors de proportion avec l'état de lo peou et des urines.

L'exploration du foie et de la rate donne des résultats variables. Tantôt les deux organes restent normaux (forme pure), tantôt la rate seule est hypertrophice (forme splenomégalique), tantôt inversement le foie seul est hypertrophie (forme kepatomegalique), tantôt enfin les deux organes sont simultanément augmentés de volume (forme hépato-solénomégalique), La consistance du foie reste habituellement normale, et son hypertrophie n'entroine que peu ou pas de déformation de l'abdomen. La rate au contraire est de consistance plus ferme et il en résulte parfois une légère déformation de la région splénique.

A ces symptômes s'en surajoutent d'autres portant sur les divers organes et superposables à ceux que nous avons décrits dans la cholémie familiale ou que nous décrirons à propos des cirrhoses biliaires (dyspepuie hyperpeptique, flux bilieux, troubles neurosthéniques, hémorragies, rhumatime, etc.). Il peut y avoir des modifications de la température (forme febrile); on note quelquefois des troubles du développement du sujet (infantilisme on gigantisme biliaire). En dehors de lo cholémie, l'état du sang n'est pas très modifié; le nombre des globules rouges est le plus souvent normal ou voisin de la normale, la leucocytose est peu marquée et inconstante, consistant, lorsqu'elle existe, en une légère polynucléose,

Une place à part doit être faite aux cas d'ictère chronique avec goutte; nous en avons observé deux exemples typiques; joints aux faits anciens de Murchison, à celui récemment publié par Lortat-Iscob et Sabaréanu, ils montrent le rôle possible des altérations hépatiques dans le développement

de la goutte. Diverses complications dues à l'infection biliaire, notamment la pleu-

résie, neuvent survanie. L'évolution de ces ictères chroniques simples paraît indéfinie; on peut

toutefois les améliorer considérablement par un traitement approprié; inversement, ils sont suscentibles de s'accraver et d'évoluer vers la cirrhose hiliaise

An point de vue pathogénique, ces ictéres chroniques se lient étroite-

sent d'une part à la chairain familièle, d'unre part au crivaces hilizzale laux moyar de la chelinie y set d'illusire sterradiblire set ceiul de ces deux difercias. Comme elles, le out verionelhebitant pour origine que infection librar accediant. Cest settle constant de la comme de la comme de la comme de la completant de la comme de la comme de très significatives, mais coste completant le mode de production. De part distinguer deux project dans ce le losse mirate qu'il y a rapichebite pare calerquentier ou advireux, ou espekt hiller par la completant de la cris le comme de la cris le vaule de la circulation portier to chome partie des propulsative constatés; les autres viralpients per la vicinitas secondaire du forcitament la popular que la comme la popular que la vicinita se conducte de la constant la popular que la resident de la comme de la constant la popular que la vicinitation portier la comme de la constant la popular que la resident de la constant la popular que la vicinita secondaire de forcitament ment la popular que la residente de la constant la popular que la vicinita secondaire de forcitament partier que la residente de la constant la popular que la vicinita secondaire de forcitament la popular que la vicinita de porte de la constant la popular que la residente de la constant la popular que la residente de la constant la popular que la residente de la constant la consta

La pathogienie et la physiologie pathologique des itères chroniques simples sout done superposables à celles de la cholémic familiate de sicriptose biliaires et permettent de mieux compreadre exorce les fiess qui unissent, au double point de vue anatomique et clinique, les diverses affections composant la familie hiliaire.

Les angiocholites chroniques anictériques (N° 61.)

Les angiocholites anictériques établissent, avec les ictères chroniques simples. In transition entre la cholèmie familiale et les cirrhoses bilisires. Elles ont les mêmes antécèdents familiaux que les ictères chroniques simples et, à l'ictère près, présentent les mêmes symptômes. Si l'ictère fait défaut, ou du moins l'ictère personnent, on peut néanmoins noter le plus souvent un teint bilieux ou cholemique plus ou moins marquè et les diverses melanodermies révelatrices de la cholémie. Certains symptômes prennentici, eu raison de l'abscuce d'ictère, une importance plus grande; c'est ainsi que la splénomégalie neut, être prise pour une splénomégalie primitive, que les hématémèses font aisément croire à l'ulcère stomacal (pseudo-ulcère stomaca) d'origine biliaire), que la fièrre en impose souvent pour la tuberculese et le psludisme, que l'origine biliaire d'une pleurésie intercurrente peut être méconnue. Les lésions sont vraisemblablement les mêmes que dans les ictères chroniques simples; toutefois l'angiocholite paralt ici moins complétement oblitérante, et la perméabilité conservée des voies bilinires explique en partie l'absence d'ictère. La pathogénie de ces angiocholites chroniques anictériques est, souf sur ce point, la même que celle des ictives chroniques simples.

L'absence d'ictère peut d'ailleurs s'observer non seulement dans les angiocholites chroniques, mais aussi dans les angiocholites aigués et subai-gués comme nous en avons, en 1900, rapporté des exemples.

has Fine el Fautre cas, à la cholémic existe souvent, ette peut toutein licendine ne pas dépasser le taux physiologique. Cett que, quobape intime que soit la relation qui existe entre l'angiecholite, la cholémic el Fictive, cette relation qui existe entre l'angiecholite, la cholémic el Fictive, peutre de certains cas de cholémic familiale ou de cirrhose bilisires où is cholémice l'étéré font éralement début.

Les splénomégalles méta-ictériques. (Nº 23, 50, 64, 78, 81, 87 et Thèse de Nº Kalita'i.)

A côté des ictéres splénomégaliques, se rangent des splécomégalies en apperence primitives et en réclifé secondaires à une angiochélite actuellement latente, mais s'étant traduite à un moment donné par l'ictére; nous avons donné avec M. Gilbert le noem de splénomégalie médi-tétrique à ce souveau type methéle auquel W. Millt a colonaré as thése.

Il s'agit de sujets, présentant en général des antécédents biliaires, héréditaires ou personnels, et avant eu un ictère plus ou moins longtemps avant l'examen qui révéle la splénomégalie. Cet ictère, dans la majorité des cas, a été intense, et a duré plusieurs mois; puis, complètement remis en apparence, les sujets gardent une splénomégalle ordinairement latente, et qui n'est constatée qu'à l'occasion d'un autre ayuntôme (dysponsie, hômatémises, albuminurie, etc.), et souvent alors considérée comme le phénomène principal. A ce moment, on peut constater, outre cette spiénomégalie très variable et qui peut être considérable, une teinte pâle ou jaunâtre des téguments (teint cholémique) avec ou sans pigmentations surajoutées, des urines légèrement urobiliniques, un sérum nettement cholémique (du moins dans la majorité des cas; toutefois il n'y a quelquefois pas de cholémie pathologique, au moins momentanément ; dans un cas où, par deux fois, fut notée, il y a quatre ana. l'existence d'une cholémie assez accusée, deux dosages faits deux ens plus tard, à quelques jours d'intervalle, ont donné seulement les chiffres de 1/56000 et 1/52000. D'autres symptômes peuvent se rencontrer, superposables à ceux que l'on note dans la cholémie familiale et dans les diverses affections qui composent la famille biliaire (dyspepsie, rhumatieme, albuminurie, neurarthénie, etc.) Parmi eux, les hémorragies gastrointestinales sont particulièrement importantes à signaler; elles donnent lieu à la symptomatologie du pseudo-ulcére stomaçal et peuvent parfois être mortelles. Comme les hémorroïdes, auxquelles elles sont parfois associées, elles témoignent de l'existence de l'hypertension portale.

Cet ensemble de symptômes permet le disgnostic avec les autres splénomégalies et notamment l'anémie splénique et la maladie de Banti, d'ailleurs sujette à revision, la lymphadénie splénique, les tumeurs de la rate, les solénomégalies tuberculeuses, etc.

Les kieins constitées equilquent les symptienes shorvès. Bus un casés la mort surviria duit des biuntilouises dans à une vrince stammelle resupur, le foie, quoique d'apparence normale et nou hypertraphit, prissatati des licions amplichelitiques tries nation (fig. 1) et dans les equeux, du fait de l'poissaissement du canal bilitiere, la veire dest particulièrement publicé, et presult le plus souveut une formé de creissant, famiquant de la poissaissement du canal bilitiere, la veire dest particulièrement publicé, et presult le plus souveut une formé de creissant, famiquant de la Variet complique d'espace portité toile et les voies suspines, comme les vieux littlières, sous l'avelier du procession infilmantatier, et étaite oblitéées.

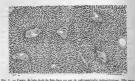


Fig. 1.— Coupe du lade deui du ficie dans un cus de spletonarigaire netro-cierique. Elle mantre dans chapus quotos petro-licione de cu libratisma entates, quasque hijéres, des insex sushibitures; lour parci conjunctive ent tris dyraine, d'ut rélevénicament, considerable du la handrée du cumb, horeli par ut périblêma misse, d'uti, ephaneux, compresses des suived'éléments de l'espace et notaments de la reministration petrale; les veines san-hépaliques non higièrements désenvese, le parenché me est introd.

De l'hypertenzion portale réalisée avaient découlée la spironosiquite et la thémathonies. La spécousiquité était certainement la conséquence de la conspection paraire, comme le prouvent et la rêtrecession de la rate du figit des hémathonies, et les leions austomiques, et l'exames lactérichique qui a démoutré l'infection du tissu héparique et, au contraire, la stérisité de la pulse spécinque.

Les spikonnégalites mêts-ietriques sent deux hien sons la dépendance des leisons des voies labilites. Colles-ci pouvant étre interprétées, soit comme étant les séquélles d'une angiocholite aigné ayant évalub à l'époque on a cristé l'écrère, soit comme indiquant une aspicholite étransique en évolution ayant présenté lors de l'intére une phase plus active. Cest cette d'entière interprétation qui nous paraît la plus versiemablels. Certains caractères des lessons, notamment au niveau des gros canaux biliaires (fig. 2), l'examen bactériologique et les symptomes cliniques concordent pour en faire admettre l'existence,

L'angiocholite s'est accompagnie d'ictère initial ayant disparu secondaireau, mais ce caractère mis à part, les spéromégalies méta-éctériques ne différent pas de l'ictère chroniques spéromégalique dans lequel l'ictère est permanent. On peut en rappier celtre régalement certaines spéromorgalies antitietériques où l'aggiocholite a curtain le aspécimentaje antireurement à citériques où l'aggiocholite a curtain le aspécimentaje antireurement à



Fig. 2. — Caupe du late grache du méme dou. Elle meutre las loisens des grosses veix Adaires, date la parte cosportier est thei agains, regiront à l'incérnet de souls, rechevant dans sa zone extérne des vuisieurs gourneers musièrent et apparents; elle est disablée du significiam pressai un apopte optenné, et sous legres au cei, par pier, moi inflittuire enflegamente aurquier; les presis de la veixe parte, partialessent compennée par le cantil hillier, et elle de l'artec le l'appire nost éconliberant neurales.

Fiether, et certaines aphenouségalier aniciériques où l'ampiocholité évolue sam s'accompagner à neura moment d'étère. Foutes ces sphénouségalies, rattachées les unes aux autres par des transitions, montrent la fréquence de l'évêgine biliaire des aphenopathies et établissent le rôle considérable de l'Uppertention portale dans leur production.

Les cirrboses bilinires. (Nº 8, 15, 23, 34, 35, 49, 50, 84, 88.)

Bieu que, depuis le mémoire fondamental de Hanot en 1875, de nombreux travaux aient été consacrés aux cirrhioses biliaires, leur histoire était ioin d'être achevée, lorsque, sur le conseil du professeur Gilbert, nous en avons repris l'étude d'ensemble. Nous avons crougé dans notre thèse l'enscable due constitution elizione, natorispes et applicimentare que assure par love son directive de order carrier, à troute deversation presonnelle en incidite, dont nord avec exame antionique, nous en aissupairi plus de riquira autres choisés dessi la literature medicile; permit les plus dismonstratives; cot encemble de decuments nous a permit de décident une conception des critares la literature mediciles para que celle qui se depopsit des travans perm junça? con deraires annies; que celle qui se despoyait des travans perm junça? con deraires annies; con renne pa extravel bunca causes, componede le mode de predection de herri bilitorie et de herra y possible, a traval de la conception de la constante de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la contraction de la constante de la constante de la constante de la contraction de la constante de la contraction

Frances. — Gunna la cholivia familiale et les tétres chroniques singles, les criteros billieres de évolopest ther de najos hierifianiment préliquotés, et un copale minutiene permet prespe tenjour de retrouver che leuroperates on collibrares de signe a fallorisse des vias billières diverses (choliviais families, l'hières bilisire, criterios billières, chernes de la commentation de la commentation de la commentation de souche billières (chernes permettes de la commentation de la commentation de souche billières (chernes permettes de la commentation de la commentation de confedente billières récritaires ou presentes montreus libes in les de terrium, finis il fast une di sevagor, suit coume come adjuste la térestian de la commentation de la commentation de la commentation de la commentation de commentation de la commentation de la commentation de la commentation de commentation de la commentatio

Si le palodissa, la vyalidà, la telectralese ne se retroventi qu'exceplimentlement dans les natiochemis des sujets, la lière typhistie est plas b'éspente, et nous rous dans quelques cas pu mattre en relief su criticidiqu'que; en part, perponde ces ripis, ne demander s'il-directrisferiois nécessite les métans conditions de terrain que l'ensi-infercion, caus habitutelle des crirchous billières; dans deux cas e edit, où la fiver typhistic semblist en cause, les anticidents hillaires familieux ou personnels fataient defut.

Scorresconce. — Après soir analys les modes de désir des circines distincts (par l'entes, per les troubles gint-treiscentientum, per les genéleuset du ventre, per la Siève, etc.), en discontent service le désir qu'ilipies qu'aprillere, en l'autre qu'ilipies qu'aprillere de la commande del la commande de l

Les troubles objectifs du foie et de la rate, plus accusés que dans les autres affections biliaires, ont été précisés par nous. Nous avons surtout locisté sur l'état du chimiane hévatique et discuté à cet égard les résultats de la recherche de la giyco@urie expérimentale, de l'azoturie, de la toxicitè urinaire; le fonctionnement du foie est, d'après nos constatations, tantôt normal, tantôt insuffisant, tantôt exagéré, et nous avons pu denner des exemples démonstratifs d'hyperfonctionnement hépatique au cours des cirrhoses biliaires ; après avoir signale les variations quotidiennes, souvent très marquèes, de la quantité d'urines émises, nous avous analysé les variations bornires de l'élimination urinaire au point de vue de sa quantité. de sa richesse en niements biliaires et en urée, et nous avons décrit deux nonvouve sienes principos : l'audurie et l'inversion du ruthme colorant des urines; grâce à l'opsiurie, nous avons pu mettre en lumière l'existence d'un syndrome d'hypertession portale légère dans les cirrhoses biliaires, syndrome prouvé par l'existence simultanée de la splénomégalie, des hémorroides, des hémorragies gastro-intestinales. Nous avons, dans de nombreux cas, étudié les caractères des variations leucocutaires, consistant le plus souvent en une leucocytose avec polynuclèose, exceptionnellement en une leucopénie avec prédominance des mononucléaires. Nous avons analysé les divers symptômes visceraux que l'on peut observer (troubles digestifs, eardiovasculaires, nerveux, rénaux, etc.), et décrit spécialement les déformations hippocratiques des doigts dans les circhoses biliaires (voir plus loin); enfin nous avons montre, par quelques exemples frappants. l'influence des cirrhoses biliaires sur le développement, et l'infantitione qui en résulte souvent. C'est ainsi qu'un de nos malades. Aré de scize ans, avait la taille et le poids de son frère àcé de onze ans et demi, et que ses recents affirmaient très nettement que l'enfant, avant grandi normalement jusqu'au moment du début de l'affection hépatique, avait de ce jour cessé de pousser.

Foxes: rr assessire. — La symptomatologic gènérale est la même dans toutes les cirbones billaires sinsi, suivant la pedentinance des symptomisses billaires sinsi, suivant la fectionisme des symptomisses suivant les caractères objectifs du foie et de la site, suivant l'évolutione. Paspet clinique change sufficientment pour permette d'isbert durinces formes de cirrobes billaire. Nous avons été ainsi amené à décrire des types austimes-futiques de cirrobes billaire et une seigne de modalités etilaire et une seigne et une

1.— Types was tomo ciliatques. — I Cirrinoto hypertrophique bilattro-common. Monthe del Brand. Cirrinoto histino hypotophiques Cette forms, equi est celle vide par linest dans are description, est carette automiquement par une augmentation considerable du volume de foie (220) à 6000 grammes), et une sagnoseatique marquès quantitation production de la rist (equi sitation d'depose recreaments) establication de la rist (equi sitation d'depose errorements) establication de la rist (equi sitation d'depose errorements) establication de la rist (equi sitation d'depose errorements) establication de la rist (equi sitation de la riste description) establication de la riste de

constanted la période d'état, reste objectivement moindre ou tout au plan parallèle. L'affection frappe surtout les abilités de vingt à trente au plan parallèle. Paffection frappe surtout les abilités de vingt à trente au plan parallèle. L'affections surceptibles d'estrainer une hypertrophie de avec toutes les affections surceptibles d'estrainer une hypertrophie du avec ictére et aphènemégalie, notamment avec certaines formes de syphilisbrantieme.

20 Circhose biliaire subisomégalique ou husersulésomégalique (Gilbert et Fournier). Ce type anatomo-clinique, que nous avons très complétement étudié, en en groupant vingt-cinq observations, est caractérisé principalement par un ictère chronique et une hypersplénomégalie. Le poids respectif des deux organes montre ici une hypertrophie de la rate le plus souvent besucoup plus considérable que dans la maladie de Hanot (900 à 2500 grammes), et une hypertrophic hépatique bien moindre (1600 à 9800 grammes). La circhose hiliaire hypersplénomégalique s'observe en cénical non toujours, chez les jeunes sujets, d'où arrêt fréquent de la croissance, Cliniquement l'examen physique de l'abdomen montre une rate monstrueuse (25 à 50 centimètres et plus dans son grand axe) avec bépatomégalie modérée. L'hypertrophie de la rate n'est d'ailleurs nullement immuable et est, comme celle du foie, suiette à de nombreuses variations. Les erreurs de diagnostic sont ici possibles bien plus avec les affections de la rate qu'avec celles du foie: d'où la nécessité d'opposer cliniquement la cirrhose bilieire hypersplénomégalique à la maladie de Hanot.

S Cirricos bilaire kepatonegatique, microsphénique on aptécomégatique. Cette cirrhose, étudiée pour la première fois par IM. Gilbert et Castilgue, plus rare que les pécédentes, en differe par l'absence compléte és spièromégatie, qui peut rendre son diagnostic difficile avec les cirrhoses biliaires por obstruction et ortrains icétres chrosiques.

4º Girrince bifaire etraphique. La cirrince bifaire atrophique sun compression in littà see existe, mais est exceptionelle. Tradit d'interphie succède à une plane d'hepertrophie (cirrinces atrophiques post-hypertrophiques ricomanni réduides per MX. Gilbert el Ligonami, tantot elle parati avoir été initiale. Le marche est ordinairement plus rapide, mis la symptomatologie est semblable à celle des cirrinces hidires ordinaires.

II.— Modalitée diinégue. — Nous rous décrit une siré de modifier des indepen suivant II per (érricose bilitaire de sausezané et de la prasière cofiance, crivates bilitaires de la sonale capture, circlose bilitaires des destructions de la sonale capture, circlose bilitaires de la sonale capture, circlose bilitaires des la précidentes et de la sonale capture, circlose bilitaires des la précidentes de la company de la capture de la capture de la liberia poir et d'union et devant son sons par la transpois, nous sona décrilories et de capture de la capture de bihaires area abrès (au cas purement anatomique de Sabourin, nous avons pu joindre un autre exemple remarquable que nous avons suivi dans le service du professeur Brissaud) (fig.5).

MARCHE ET TERMINAISONS. -Ancès avoir rappelé l'existonce possible des cirrhoses biliaires aignés on à marche rapide, nous avons surtout insisté sur les cirrhoses biliaires communes dont l'évolution dure ordinairement plusieurs années, en décrivant l'allure que prepnent les maladies intercurrentes, uneumonie, érysipèle notamment; souvent, en effet, elles ont une terminaison heureuse, ce qui tient, semble-t-il, à l'absence ordinaire d'insuffisance bépatique dans ces cas; nous avons de même, à propos de Pérvsinèle, signalé après notre

maltre, M. Gilbert, le rôle des



Fig. 5. — Girchese leppertrophique billistre avec alocie ; en a alsels milistrea développés auteur de l'ospose porte, en è canal hillistre carllamand, en e et d'enmilications de l'arches hépatique et de la veine porte sobstituement autres.

épistats comme cause de l'évysipèle, l'ulécration nassle due à l'épistats evrèus une porcé dentrée sa stripéoque. Edin, apèc savie émanéré les modes de terminissen habituels des cirrisoses bilisires (iclère grave, madelles intercurrentes, hémorragies gastro-intuituales), nous avons brêve-ment étudie les crivatores bilisires à c'actorifes sisépini, dont nous avons observé quadques sanples.

Actions remucaque. — Nous areas d'abord analysis les fection serverorjopies en nouterie qu'il e y pa su seliment hypertopolis du fici et de la rale, mais touveut anual algorropolis de la pisquer des organes (parbasis pour disease). Partie propriet de la pisquer des propriet parties de la character de la resultation de la chéclinie; mos sons equi-ment mis ce relief la fréquence et l'importance de l'ademorpalir. Pais mois avons fait un lengue et des microsopique des bélons de fait dans lequelle sons reuse escapé de firer les caresrese fastissiques de ces ricristes llithières, en insistence de l'action de l'écline de la consistence de l'action de l'acti tipes qui risinte, a hypertruphie, et a hyperplasie un minis dans jumiquirité des cast i les tutudois certaine ces o fire pout constate da lesion cellulaires plus ou moins marquies. Non avons univil l'evolution de lesione a l'ampiculaire pure, omity-maine so outéroux, que caronteira le lesione cellulaire pure, moir-passiere ou outéroux, que caronteira le con les plus simples, nuciciel l'angichellite avec expro-portie seconieris ma paparlie, me per, sinvaira les cos, que de la productament des lésions avec cirches qui résidie alors les divers aspects communement décrite; à cut dist, me lésione des canars hillières aux associées des lisions yetcutifs, me lésions des canars hillières aux associées des lisions yet-

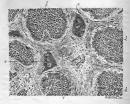


Fig. 4. — Grebose Isliaire avec Misions angiocholitiques marquies.

En I, lorules hépatiques dans lesquels la cellule hépatique est renarqualitement controvée et où la trême sus-hépatique [8] ant instant. En e, dont consur héliaires entourés d'un épais munches métryentaire. Re d'autres pointe de la même coupe ou voit les ramifications relacenes et artérielles blem meins atteintes que les canaux héliaires.

nouse et artérielles marquies, mais ou peut sourrest mores nettre en reiset la prédominance de lévision à ragiochisite de prinzingiochisite (de piringiochisite (de piringiochisite (de piringiochisite (de piringiochisite colliterate)); ces téctors et l'oblitération des voie bilitires (angiochisite obliterate); ces téctors argrochèsie de celles observées dans les cirritoses bilitires avec laties, et les cirritoses source abocs, qui une sond bilitire de propriet de l'action surfate. Nous avons calant, ciutiès intériogiochisite est la léxion surfate. Nous avons calant, ciutiès histologiquement la rate de mettant e reléfie à de l'action surfate.

prédominance des altérations congestives), les ganglions, le pancréas (parfois atteint de cirrbose pancréatique), les reins ordinairement sains.

Paruscinie. — I. Physiologie pathologique. — L'ensemble des constatations cliniques et anatomiques que nous avons faites nous a permis de denner une explication satisfaisante de la plumart des symptômes des

eirebases biliaires.

Agris avoir montrè le role à 0 point de vue de l'état physique de la divisible de la giuse du la circulation ballaire, de la giuse de la circulation ballaire, de la giuse de la circulation periale, eccias un systèmes ébasaché de l'Oppertensisse portate, de la giuse de la circulation de la vieu con l'inference, de la cholonite et de la toch-infection, nous ravons insuits hur l'état founctionne d'un fire i l'Oppertensique de l'Imperable circlaires constatées austinuiquement (lig. 12) correspond un familiensement normal et même securent expérie de la cellule hapstage le collaboration de la production d'un centra insuite des un pupiles de l'Imperable de l'Agris de l'activité de la cellule hapstage evalution; in et l'appendique l'appendique et production d'un centra insuite des productions d'un centra insuite de la production d'un centra insuite de la production d'un centra insuite de la production d'un centra insuite avec de mémbra de la circlaire la billier et de l'indicate de circlaire la billier voir insufficance la biglique develorier.

II. Origina intectueue des cirrhoses billaires. Bucteriologie, a phys aver prophe les argument ciulopae et automiques qui militate n'eurer de l'origine indectieue des cirrhoses billaires, ous avone grappe dir debervations dans lequellate in resituate de l'ename lustririsiègna frent positif, dont quatre cu personach; de ce du' reinharisiègna frent positif, dont quatre cu personach; de ce du' reinharisiègna frent positif, dest quatre cu personach; de ce du' reinhaciate e callende de me gart de l'arter un dipieterpréposque analogue on destripe a l'entre persona de l'inferredin; il s'agit donc constitueix non destripe a l'entre persona de l'inferredin; il s'agit donc constitueix non destripe a l'entre de l'inferredin; de s'agit de laterior d'un delirate de s'agit de persona d'englis indendant, et agent habitral d'un-inferretion, ce reinhaire sont contracte de l'inferretion, de nord de l'inferretion de l'inferretion de consein exteriore, dans dec ca suspens, de cherche, à doit de intériore sorbies, les microbes marcebiles dont les reverur de 3M. Gibber de l'inferretion de l'inferretion de l'inferretion de l'inferretion l'inferretion de l'inf

Institute of supports of an interiorum a frame of the first production of the common o

biliaires.

1º Pathologie comparée. Cirrhose parasitaires. — Nous avons pu
examiner neuf pièces de cirrhose biliaire distomateuse, dont six dues à
l'oblissance de M. Cadiat (cirrhose du bonf, du vesu ou du mouton); nos

cument personnels out concordé avec cent publiés à la même époque pui.
M. Gernil et Peit qui out ains en reiffe il transformation filterun prespe complète de certains territoires hépatiques, l'endé et la périvacenhaite extrémement accubels, la pediferiteires adéconsteues des câmest ibiliaires, l'existence au sein du tissu conjoncifi néofermé de nombreux néo-ennilientes biliaires (fig. 5). Toutefois, dans ons fists, la selvirous semblait moiss

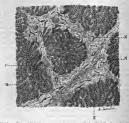


Fig. 5. — Girchose bilisire du resu arec nombreux non-canalicules (N), infiltration embryocanire marquie (C) et intégrité du perochyme (II).

wrundes. A propos de cus faits, mous revas montré que le caractère des faits en et vent une de du élentaine situation de l'action et de l'action de l

²º Expérimentation. — Après avoir rappelé les quelques résultats obtenus

notamment[par MM. Gilbert et Bominici qui ont pu produire portiellement des lésions comparables à celles qui caractérisent les cirrhoses biliaires, nous avens relaté dans notre Thése un certain nombre d'expériences faites nur nous, qui, si elles ne nous ont pas donné de régultats pleinement

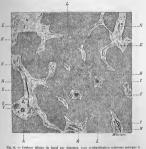


Fig. 0. — Curbose bilinire da hond par distantes, avec systérealisation seleromo analogue à celle des circinoses humines. En l', census bilinires, le pius seuvent dell'érès: tro-constitution habiturius (N). En la passe relatey couriere. En V et en la, printifactions vocatures et arti-rellée exteurées par le tions de selérons. Les veines sus-lé-patiques (II) sont indomnes. Le fissu indepartue (Dest en déglerorecence praiseure).

démonstratifs, nous out permis de réaliser des spéramorgalites écidentes à la suite d'inféction des coules biliaires (alons une au la rule avait le double, dans un saire le triple du volume qu'elle avait chec un animal ténnis de même portée et de même poists); elles nous ont en outre moutre la fongue permislance possible de l'inféction microbisme expérimentale de la vésicule avec ou suso obstruction initiale de voice biliaires, et, dans cer cas, le deve ou suso obstruction initiale de voice biliaires, et, dans cer cas, le dive

ON BUTLANT.

loppement de lésions plus ou moins marquées d'angiocholite chronique. Si incomplets que soient les résultats expérimentaux actuellement obtenus. ils permettent done d'espèrer qu'on pour a un jour prochain arriver à la réstisation expérimentale de cirrhoses biliaires spontances nettement enmetérisées.

IV. - Rôle du terrain. Prédisposition héréditaire à l'infection biliaire. - Aprés avoir établi que les cirrhoses biliaires sont la conséquence d'une infection biliaire ascendante due à des germes venus de l'intestin, nous avons montré que, le plus souvent, l'infection hillaire chronique ne se développe et ne devient cirrhogène que chez des suiets prédisposés. Nous avons rappelé alors la série des faits qui établissent la transition entre la cholémie familiale, les ictères splénomégaliques et les cirrhoses biliaires (en insistant sur les cirrhoses bilioires familiales dont nous avons pu grouper un certain nombre d'exemples); ces maladies ont une pathogénie biliaire commune, et les conséquences variées de l'infection hillaire chronique s'y expliquent d'une part par les conditions de résistance variable de choque individu, d'autre part par la virulence plus ou moins grande des microbes agents de l'infection biliaire ascendante.

Si perfois. l'infection cirrhocène est une hétéro-infection (cirrhose bilisire cherthienne) elle est dans la régle une auto-infection due aux genues anaérabies on aérobies autochtones. Celle-ci se développe à la faveur de la diathèse d'auto-infection que nous avons décrite. L'infection envahit les fines voies biliaires, et de cavitaire devient pariétale, puis interstitielle, déterminant des lésions embryonnaires ou scléreuses du canal biliaire, puis de tout l'espace porte.

La place des cirrhoses biliaires est done, grâce à tous ces faits, nettement Atablie dans le cadre des infections biliaires chroniques, et ici se vérifié la loi, générale en matière de pathologie infectieuse, d'après loquelle le terrain intervient pour régler l'apparition, le marche et les conséquences anatomiques d'une infection.

TRAITEMENT. - Sans insister sur ce chapitre, nous avons montré, d'après auclanes faits personnels, on un traitement médical approprié (le même que celui des infections biliaires chroniques), peut exercer une action très favorable sur l'évolution des cirrhoses bilisires. Toutefois, la guérison doit actuellement être considérée comme impossible, au moins à la période d'état de la maladie, à celle où le diarmostic est certain. Nous avons, à ce propos, discuté les résultats du truitement chirureical, et conclu que ni le drainage des vuies bilialres réscument préconisé, ni la solénortomic ne sont indiqués dans les cirrhoses biliaires constituées.

Splénomégalie dans les cirrhoses biliaires (N° 34, 30, 78, 81.)

Nous avons spécialement édudié les cuues de la spélonomégalie dans los circhoses bilistres, et d'ierres constatations cliniques, austomiques et expérimentales nous out permis de les entrevoir. Pour M. Gilbert et pour nous, outre le role possible de la cholémie chronique comme cause d'hypertraphies expeniques diverses (foir, exper, trais, cour, ecl.), ou doit invoquecebil de Tinfection et surfout celui de la congestion passive dans la génies de la spédeomegiale.

La cospedido possivir est la principale raison de l'hypertrophie splinique. Chinipuemont nosa vocas toujours pu observer dans les cirrhones biliaires hyperspliconosignitiques le syndrome de l'hypertensino postrà plusa monisa nettement rebilie. La tuarfection apleiuque na nosa a pas para immunible et nosa l'avous vicus un obsenuent rebrocher sous l'influence d'hienerregie gastre-infentinales abendantes. Anatomiquement nous avons constaté la précisainance des felions congestives.

L'infection intervient également comme le prouvent les exameus bactériologiques qui ont, au moment des poussées aigues, révêlé dans la rate la présence de microorganismes divers, notamment du coli-bacille. La facilité avec laquelle la rate résgit secondairement aux angiocholites, alors même qu'elles sont légères, le rapport chronologique souvent constaté entre le développement exagéré du foie (phénomène primitif) et la splénomégalie (phénomène secondaire) sont en faveur d'une infection directe de la rate par le foie; cortains faits expérimentaux que nons avons plus haut relatés plaident également en ce seus. Beste à déterminer la voic que suit cette infection pour aller du foie à la rate. Nous avons défendu l'hypothèse émise par NM. Gilbert et Fournier, d'après bauelle l'infection se rendrait du foie à la rute per la veine splénique; nous avons rappelé à ce propos tous les arguments qui plaident en faveur de cette opinion et notamment l'existence d'une congestion possive de la rate au moment de la digestion, par stase dans la veinc splénique; il est facile de comprendre que dans les cirrhoses biliaires, où la stase duc à la congestion passive est marquée, des microorganismes mobiles, comme le colibacille, puissent cheminer à travers la veine porte iusqu'à la rate.

Ses quolques considérations sufficient à montrer le cêle que semblera jour par leur assentation la congestion paire et l'infection, incete double jour par leur assentation la congestion paire et l'infection, incete double influence «joute celle de la chabitule que com avant également mise en l'uniferce, et qui et de l'éveniment invegué à nouveau par VII. Bist et l'illuséeus phants. Ce causes et surfaut la congestion passire permette a retrouver dans des infections hilliaires moints promotées de nous avons également étable le mécanisme de la transfaction splénique (quécomégaties maté-éctérique, sicher splénomécalisme).

Le doigt hippocratique dans les cirrhoses hiliaires. (N- 49, 50.)

Non sensu. M. Gilbert et moi, réuni un nombre nous considérages deburrezione de diformation hipocordines de deign au curs de circluses històrice (de discrettories dest E3 personales) qui mons outcer de la companie de la companie de la companie de la companie de certa l'indicato, por la primate projection consequent on seri insufficiants pour justifier la présence de ce trouble treplace. Il find diffuters, pour sa producte, que la circlines sout de dus accissos; il manque on réve qu'il mois de consequence de la consequence de la companie d

Il s'agit, dans ces cas, d'un trouble trophique des parties molles, les lésions osseuses, étant minimes ou nulles; la radiographie dans un cas, dans un autre l'étude directe d'un doigt prélevé à l'autopsie nous l'out montré nettement.

Deix ébiennts pathogéniques principaux sont susceptibles d'interenir : l'infection d'une part, la chedienne de l'autre; il est difficile de préciser que est leur rôle respectif: il semble, toutefois, qu'un rôle important doit its artirbie à la tout-infection, et la consistence fréquente de ces déformation avec des déformations articulaires, conséquences du rhumatisme bilinire, est enfaveur de cette interprétation.

Girrhose hiliaire et ictère chronique post-typhiques. (N° 84, 95 et Thèse de Ch. (800 s*.)

On constit exhollement tood is sivis des lesions qui, rece on sun fiver hybride antirieure, visibust de Excisi de haillie (Eberti sur les visithildres. Elles peneets servir d'excusple, et mostre les direcs degris des angéchéléspithes microlésmes, tantel simplement etterables, tattél propères, tantét esfa lithapies on cirritoqiens. Pourtast, à l'inerce de lithapies on cirritoqiens. Pourtast, à l'inerce de lithapies on cirritoquiens. Pourtast, à l'inerce de lithapies de litrate, les cirritores bilistrice de la cirritore, les cirritores bilistrice de la cirritore de la cirritore de litrate, les cirritores bilistrice d'element bilistric.

Nour avons pu, avec 3t. Gilbert, réunir cinq observations dins lesquelles in lièrre typholde précède à plasou moins long intervalle les premières symptômes de la cirricose iblinière; par son idensaité, elle constitutia qua antécédent lisportant, parfois même le seul môté, et nous avons dit tous les arguments qui militaien el nétereu du rolée du becille d'Eberth dans sec acis, dons un d'eutre militaien el nétereu du rolée du becille d'Eberth dans sec acis, dons un d'eutre de la commencia de la comme cux, le sèro-diagnostic, pratiqué 10 ans après la fièvre typhoide, a été nettement et fortement positif.

lei, comme dans nos autres observations, la cirrhone, ne rèca produite i plus souvent qui la faveur d'une prédiprosition fominiles ou presonnelle. Pourtant celle-ci a paru parfois faire complétement début, notamment dans deux de ces faits, et nous avous pu, à leur propes, nous demandrer il hétreinfection nécessitait les mêmes conditions de terrain que l'auto-infection, cauce habituelle des cirrhoses hilitires.

De ces faits de cirrhose bilisire, nous avons récemment pu rapprocher un cas d'ichère chronique simple, appara presque aussitôt sprés une fêvre spleide, et comprable à d'autres faits d'ichère chronique simple, également consécutifs à une fiévre typholde.

Pour ces cas, comme pour cens de cirrhoux bilisire, on post se demander sil y a ou biére-indection par le beille d'Ebert, so unettement auto-inéction secondaire à la fièrre typtoide. Dans l'une el l'autre hypothise le rôle de la débiliéeure de la désire de la comme de l'autre hypothise le rôle de la débiliéeure de l'autre hypothise le rôle de la continuent. à bien établir que toutes les formes d'angiacholde; sitie peuvent être la comédiqueme directe on indirecte de l'infection typtique on médiqueme directe on indirecte de l'infection typtique.

Girrhoses bilinires et lithiase.

Sans étudier en détail la cirrhese bilisire infectieue avec obstruction, nous avons rappele qu'il n'y a nulteracut lieu d'établir une dualité absolue catre les cirrhoses bilisires infectieues apoctanées et les cirrhoses bilisires avec obstruction calculeuse, surtout depuis qu'il est établi que e tont lithiasique cut un infecté de voice bilisires » (Gilbert).

Som avons mostrò qu'il cissisti des cis de transilion catre cer destructe, lette cut que nou avons descrici des lesquisit y a simple certitories de l'augle-delite d'érrèquès et de la choiceystic libiliques (et l'augle-delite) des complete l'Indiceino libilite d'uneur des statuire de la type d'ansigne de la crirhote hypertrophique bilaire peut être deservé, nous ca avons certificat l'augle de l'augle d'augle de l'augle de la crirhote hypertrophique bilaire peut être des promptiques de cririce libilites, associée à la thitane bescroop pits que procupela peut commonse. Libilites d'errèmes dérivent es d'et d'une abunc cause infection accedante des voies bilaires par des grence venus de l'institute de tout accedante de voies bilaires par des grence venus de l'institute de conditute que aux sous essay de mattre on lumière dans torte thèse en confirms des la libilites que l'augle d'augle de l'augle de la belle cause confirms de la l'impetitute chique que le professer la bilaire comme confirms de la l'impetitute chique que le professer la bilaire comme confirms de l'impetitute chique que le professer de la libilité comme confirms de l'impetitute chique que le professer de la libilité de l'augle de l'aug

Lithiase biliaire. (N- 50, 50, 54, 55, 62, 72, 86, 96.) Nous avons, dans un grand nombre de nos publications sur les maladies

biliaires, étudié avec M. Gilbert divers points de l'histoire de la lithisse hiliaire. Nous avons notamment montré les liens qui l'unissent aux antres affections composant la famille biliaire et notamment à la cholémie familiele Il est en effet constant de retrouver chez les lithiasimes les sienes de la cholémie familiale; quelques-uns d'entre eux font même partie de la symptomatologie habituelle de la lithiase (teint bilieux, dyspensie, troubles nervenx, etc.), Nous avons établi la signification de cette association, traduisant l'existence d'une angiocholite intra-hépatique minime, associée à la cholicostite lithogéne. L'observation clinique nous avait même norn établie que, chez les sujets atteints de l'ithiase, la cholémie était souvent plus marquée que chez ceux atteints seulement de cholémie simple familiale, C'est ce que la cholémimétrie nous a permis, de vérifier ; chez quatorze suiots atteints de lithiase évidente, mais sans obstruction prolongée du cholédonne, nous avons trouvé une proportion de hilirubine dans le sérum allant de 1/26700 à 1/7900, alors que dans la cholémie simple familiale sens lithiase, elle varie de 1/56000 à 1/9200. Aussi- le chiffre moven de la bilirubine contenue dans le sérum atteint-il 1/15000 au lieu de 1/17000. La cholémimétrie établit donc, de manière précise que, dens la cholémie familiale avec lithiase, la proportion de hilirahine contenue dans le sane est communément plus grande que lorsque la cholémie familiale existe seule. Rien ne permet de supposer que la cholémic ait été chez les sujets examinés d'emblée plus marquée, antérieurement à tout accident lithissique. L'interrogatoire apprend que le teint jaune s'est accentué à la suite des crises de lithiase et ce sont au surolus les malades avant eu des coliques bénatiques répétées qui présentent une cholèmie relativement intense. Il y a donc lieu d'établir un rapport de cause à effet entre les crises lithiasiques et l'augmentation du degré de la cholémie. C'est que, même alors que les crises de colique hépatique ne créent pas d'obstruction définitive, elles entrainent temporairement un arrêt de la circulation biliaire qui facilite l'ascension des germes et peut exalter leur virulence. De ce fait, l'infection intra-hépatique est aggravée, des lésions d'angiocholite plus marquées en sont la conséquence, d'où une cholémie plus intense.

Futures symptomes tradusors, d'alleurs, dans la lithiuse, l'existence de sidesion situt-bisquisses. El a delé de ceux relevant de la tot-liabetion or de la chelèmie, il en est qui sont la conviquence de l'hypertension portule de à cui silension. Nous rumas per s'abilir avec M., Gilbert la friquence des hémorroides dans la lithiuse biliaire (17 cm sur 20, soit 85 pour 100). Per même il n'est parar d'y observer des hémorroides gentre-instruinces.

lisant le syndrome du pewdo-sleère stomand d'origine biliaire, ou simuhant le cancer souncal en intestitue au fazi de proposite s'y renconcert givlant le cancer sounce de l'entre de l'entre de l'entre de colique hépatique (et que menut, soit temporaire au cours d'une crise de colique hépatique (et alors souvent accompagnée de spécholige), rois jurissant des distanter ou augmenter suivant qu'existent ou non des hémerragies sustriques on hémorroidaires.

Noas avons également pu vérifier l'existence de symptômes traduisant l'atteinte du fonctionnement hépatique, et notemment la fréquence du diabète par anhépatie.

Toutes ces constalations permettent donc de conclure que, dans la lithiase biliaire, tout ne se borne pos à la ficien vésiculaire; il y a simultanément une angiocholite intra-hépatique qui, ancirieure aux premiers accidents lithiasiques, est secondairement aggrave par eux.

Angelenktie et deskryttet. Bilogske isott la consiquence d'une suine auxe. Partie-légéené bilière, auvreus son l'influence d'une mitter prédupoitée. Cette inféreites par les germes autochtene des vais bilières, de la consideration de vais bilières. Aux les germins cautéent de l'influence d'une lind aux les germins cautéent bilibilospes, de litté un étre énemèrel, dont passe sonn soil l'existence frequence dans les autéchents de l'illièrespess. De la consideration de l'influence de

Gholécystite calculeuse. Perforation. Présence de microbes anaérobies dans le pus. (N° 2.)

Son reno relati rev. M. Zabor un chervistion de chelegothet carbinete de un unimiset attente de Hilbaro failire, veel fiver playible anneaux, cette chalecystie fut mirie, di nit de la perfection de la viviende, titure primitate localite de particular perimente localite de profitore de carbon per diction qui extrain preparament la mort. En debers de diverse points cliniques et matemiques qui nous est permis de represente de contra perfectant de certain personal de carbon de contra de la representa describate, modernita les commo la l'importance des microbies, modernit el commo la l'importance des microbies modernita per de contra de contra de l'accordinate production de contra de contra de contra de contra de l'accordinate per de contra de vivie faiture a de l'incontra de contra de l'accordinate per de contra de vivie faiture a del recommodar d'administrative de vivie faiture a de l'exempendent des d'accordinate per modernita per describate de vivie faiture a de l'exempendent de d'accordinate per modernita per de l'accordinate de l'accord

Ictere simple du nouveau-né. (%= 45, 57, 89.)

La majorit des anteres qui ont étable l'éclere, di lifecquillare, de longueurs de conservant, et ou cond à sun cripte libraphique, sun faire fourtain de convenir de la conference de la ferma hand part de la ferma de la ferma mittodeque du sirun. A uni nom a de-là peru util de profette de consecuent du servine de notes multie le profette de sequentio, de, l'exame du sirune der virga t novement de sirune de sirune de la ferma de la sequentio, de, l'exame du sirune de la sirun de la ferma de la

La recherche des pigments bilisires dans l'urine ne donne nommeine, même par l'emplo de la récetto de Salkowski, que den résultist le plus souvent négatife. La réaction de Hay est parfois l'égirement positive, décetta vrisembiblément le passage des acties bilisires, mais le même phinoniem violaembiblément le passage des acties bilisires, mais le même phinoniem violaeme, chierche de nouvenu-né sous l'influence des causes les plus diverses.

L'adultrie à pou près constante s'explique probladement par un met des figurents bilities un nivem du rei, al sun deute un facchimennent encore importit du reis de mouveau è; et si l'urabilisaire s'existe qu'exception collement, et se sus doute que le reis sir pas encres compsis le promisréductur qu'il possible che l'adultrie l'impermicabilité rémite du novemen en et d'allemen tomporaire, cer, de la veisième mois, commo non l'ivens constaté, un teitre infectione de moyenne intensité pout s'accompagner de cholurie manificat.

La cause de l'ictère idéspathique du nouvous-né est difficile à liter. Peut tre s'agit à l'implement de l'aragiration de la chécimie physiologique que nous étudions d'autre part. Nous sommes toutefais porté à pouver, en nous basant sur divers arguments étéchoiques et étilisques, que cet (cière frapant surfout les nouvem-ses débiles, indique un lèger degré d'infection de sois-bilitiers se produisant bécliement dans les jours qui suivret la naisseurveis-bilitiers se produisant bécliement dans les jours qui siverel la naisseur-

Nous struts pur ricommuned preisire la proportion de Ultrahica que contient le seirum dans ou sen. La decliminativa e qui pratique au result nouverne les tierdropes du θ un θ four après leur missance, et a mentre une declimite très accuses, goisque la proportion de bilirrahes a unit de 1500 de 1/2400, ne decondant qu'uns evals fois à ce dernier chiffre. La cholisie devient moins intrasse lerspan l'éctier du minure celle province de trevenir su text physiologique lorsque la pour a rapris su trinite normale; nécusoire, dans un acudic duit neuer relativement conservaire par le manure de l'accuse de conservaire productive au care de l'accuse de conservaire par l'accusion de l'accuse de l'accuse de conservaire par l'accusion de l'accuse d'accuse de l'accuse de l'accuse d'accuse de l'accuse d'accuse d'accuse de l'accuse d'accuse d'accuse

alors que teute trace d'ictère cutané avait depuis longtemps disparu. Pareille dissociation entre l'ictère et la cholèmie se rencontre d'ailleurs chez l'adulte. La cholèmie atteint, dans l'ictère du neuvesu-té, le taux le nuis élevé nuis

nous ayons reacontré, car, dans trois cas au moins, elle a été supérieure à 1900, chiffre qui exprime le maximum trouvé jusqu'à présent chez les iclériques adultes. Toutefois, comme nous l'avons fait remarquer avec M, Gilbert, la quantité

solde de libratione reposition dans l'expansion cost avec table. Le nort can cherrie dans des conditions semblable domant une properties magnene de libration dans le reviews (part et 11000, tr., cu tenut compte de polis des centrales centrales (2 hii. 20 derview), cun via que la masse du sang est à prince égale à 1500 grammes en moyenue, le quantité table des infraintes qu'il consiste et doine le plan sevent infraireme 1 qu'il contract et doine le plan avecur infraireme 1 qu'il contract et doine le plan sevent infraireme 1 qu'il contract de distribution qu'il contract et doine le plan sevent infraireme 1 que sont être visible apprecisablement à l'acquire, é, set l'à multi-regret au partie de corpe, la quantité de librationie cet it muitir moins farte qu'ille se l'est deux un solute de 60 hilogrammes des le sérum renference in moins propriet ne heinbasse (1000).

Ontre cette raison qui explique par la faible masso du song l'intensité apparente de la cholémie, on peut invequer l'exagération relative de la foución billière résultant de l'importance plus grande du foic da nouvera-sel (regrésentant 1 23 du noiste du corra au lieu de 1/54, chiffre de l'adulte).

Flux bilieux et vomissements périodiques.

Darmiles sympthone qui prevent révèler la cladenie familiale. Un des plus significatión el résistence de fine biliture. Son fut sibilitur pervent survenir a l'idut isolé, sans autres sympthene concomitants. Il a'agit ordinairenont de vonissements bilieux, parfois susi de flux bilitera rial-tinaux. Ils apparaissent à dates irrègulières, que d'autres fois sont périodiques. Lorogrill s'âgit de vonissements bilieux, on note parfois la décoloration fermporaire des maistires fécales.

A otto des flux biliteux simples, on pent on observer qui s'accimpagnent de higherinomica peleranter odus el plus important est la migratie darginera rese flux biliteux) um autre type elimique est caractéris par la concidence des la tiliteux acte des holes est addicionale plus on mionis veletants, hépatalpiper on apifendispiere, et avec des platinomines glaverant l'infelles qui personal tétre fort incesses. Avid constituté, la fine hilicute terment un vertiliare des la constitute de la constitu

d'origine hénatique. Notre opinion a d'ailleurs été récemment confirmée, dans une discussion à la Société de Pédiatrie, par M. Richardière. Leur coexistence relativement fréquente avec l'appendicite n'est nullement en opposition avec celle-ci, cette affection se développant sur le même terrain que la cholémie familiale.

Le rôle du foie dans leur production est prouvé par l'existence, antérieure aux flux bilieux, de divers signes révélateurs de la cholémie familiale, nor la présence d'autres symptômes associés aux flux bilieux et notamment par l'hépatalgie ou la splénalgie, enfin, par le degré, souvent, assez marqué, de la cholémie révélée par l'examen du sérum. Il est donc impossible de nier leur relation étiologique étroite avec la cholémie familiale, et les autres affections hiliaires. Nous les avons, au noint de vue de leur physiologie nathologique considérés comme étant souvent un symptôme favorable, un phénomène défeusif grace auquel la bile formée en excès est rejetée au dehors, cette chasse bilizire facilitant en outre la désinfection de l'arbre bilizire.

La néphrite biliaire.

(Nº 17, 50 et Thise de Browser L)

Parmi les complications des angiocholites microbiennes, une place importonte doit être faite aux lésions du rein. Nous avons, à deux reprises, étudié celles-ci avec notre moitre le professeur Gilbert. Plusieurs faits suivis par nous nous ont en effet montré la possibilité de néulvites graves à la suite d'anciocholites aigués : c'est ainsi que flans un cas d'anciocholite sonourée anictérique, il v eut une albuminurie massive atteignant 20 et 50 grammes par vingt-quatre heures, qui disparut presque complètement sous l'influence du drainage visiculaire opératoire. Nais, à côté de ces déterminations graves, il peut y avoir des complications rénales plus légères, telles que les albuminaries intermittentes ou continues que nous avons notées dans la cholèmie familiale. An nombre des complications des anciocholites aloués ou chroniques, suppurées ou non, accompagnées ou non de lithiase, avec ou sans ictère, il convient donc de compter la néphrite bifiaire distincte de l'albuminurie due à l'ictère. Ce n'est pas, en cifet, la cholémie qui ici semble produire la néphrite, et celle-ci peut se rencontrer dans des angiocholites anictériques, où la cholémie fait défaut; pour nous, ces néphrites biliaires légères ou graves sont d'origine toxi-infectionse, et c'est l'infection biliaire qui en est le point de départ. Elles jouent en pathologie un rôle beaucoup plus considérable qu'on ne le croit généralement, et certains faits observés par nous prouvent que de nombreux cas classés sous l'étiquette de nui de Bright out en réalité une origine bilisire. Les infections bilisires peuvent, à

^{1.} Decasse. La forme rénale de l'ictère acholurique simple. Thèse de Paris, 1910.

ce point de vue comme à heaucoup d'antres, être rapprochées des infections appendientaires et des autres auto-infections digestives; M. Castaigne a récemment d'aillours développé à nouveau ce rôle capital des auto-infections dans l'étiologie des néparités.

Les néphrites avec albuminurie ne sont pas les seules concéquences de l'infection bilisire du côté du rein, et à pluseurs reprises nous avens constaté l'apparition de crises d'hémoglobinarie paraczystique che des chokmiques, tantôt sans lésion rénale antérieure, tantôt coexistant avec une crise de colique néphrétique.

Les pleurésies biliaires. (Nº 42,55 et Thèse de Camer'.)

Parmi les complications à distance que peuvent entraîner les infections bilisires aigués ou chroniques, la pleurésie doit occuper une place importante, et nous en avons rapporté, M. Gilbert et moi, quelques observations démonstratives. Ces pleurésies se rencontrent dans toutes les variétés d'infections biliaires. Les angiocholéeystites aigués catarrhales en sont parfois la cause; c'est ainsi que nous avons constaté cotte complication dans l'ictère catarrhal, soit pendant l'évolution même de celui-ci, soit alors qu'il est en apparence terminé (pleurésies para-ictériques et pleurésies méta-ictérignes). Les conditions étiologiques de ces pleurésies, leur siège ordinaire à droite, le caractère bilioux de l'épunchement, les résultats négatifs de l'inoculation su cobaye permettent de les séparer des pleurésies tuberculeuses. Dans les angiocholécystites aigués suppuratives, les complications pleurales, quoique rarement signalées, existent et présentent divers degrès de gravité, en relation avec l'infection bilizire causale, qu'il y ait ou non obstruction calculeuse favorisant la suppuration des voies biliaires. Tantôt la pleurésie survient sans angune effraction du disphraeme, tantôt elle résulte d'une inoculation directe de la plèvre à travers le disphragme perforè. La pleurésie peut enfin s'observer su cours des angiocholéevatites chroniques simples, lithogènes ou cirrhogènes; nous l'avons notée dans la cholémie simple familiale, l'ictère chronique simple, la cirrhose biliaire ; c'est ordinairement une pleurésie séche, exceptionnellement une pleurésie avec épenchement. Enfin nous en avons rencontré plusieurs cas survenus dans la lithiase biliaire, à la suite d'une erise de colique hépatique,

Au point de vue patlungénique, ces pleurésies, que neus svois repprochées du pleurésies appointionaires décrite par le professeur livealafoy, paraissent, comme clies, de gravité différente, suivant la gravité de l'infection cansale; comme clies, des siègent le plus sourcet à troite. Si, dess certains esta l'on peut invoque - une propagation par voie sanguine, il sentale que, plus

^{1.} Canter, Les pleurésies biliaires, Thèse de Paris, 1901.

souves, elles résultent d'une propagation plus directe par vois lymphatique à traves le displangen. Le pataleprise de ces plemoisse sur les analogue à celle invoquée par IVI. Gilbert et Gernier pour explique l'ayaplite péricarles périth-patiquer el paparsities de plemoisse ou depréciamités au court des propériblepatites. Duss un dernier ordre de faits, elles résultant d'une inscruliate directe par efferaction.

Quelle que soit d'aillours la pathoginie de ces pleutries hilitiers, disprésenteur grape impartual e pleutries pour leur entre présenteur qui représenteur qui respectanteur qui respectante proprietateur qui since présenteur proprietateur qui since présenteur qui since présenteur de celles diffé consus (pleutries pour monocociques, pleurissi proprieta entre présenteur production de la compartie entre de la compartie que consus un cours d'une infection bilitire n'est pas nécessairement indépendent de la tracteur de la compartie de la compartie de la compartie de la charge de la charge de la compartie de la comparti

Fiévre biliaire. (N-15, 16, 50, 50, 58, 90, 96)

L'étude de la flèvre dans les infections biliaires aignès et chroniques nons a permis d'y constater avec une fréquence particulière l'inversion thermique avec hyperthermie, avec hypothermie, ou avec alternance d'hypothermie.

Nous avons rencontré aussi, dans plusieurs cas, la accorderme faisant suite à l'inversion thermique, la précidant, ou enfin existant à l'état isolé.

Edita, dans plusieurs ess nous avons observé des acels de fêvre intermittente hépatique typiques, onsoidérés comme des sociés de fêvre potatre, alors que l'interrogatoire et l'exames permettaient de rattacher à l'infértion bilitaire es acels fébries. Il 32 « donc un parabo-paluliame de d'origine bilitaire qu'il importe de savoir reconnaître et que sous devons avec M. Gilbert étatiels prochainement plus complètement.

Rhumatisme biliaire. (N= 50, 49, 50, 58, 71.)

Nous avons, à diverses reprises, observé des faits montrant le rôle des infections bilinires aigués et chronique: dans la production des diverses formes de rimmatisme.

Le rhumatione articulaire aigu peut leur être consécutif, comme nous l'avons établi par un ensemble d'arguments cliniques, anatomiques et hetériologiques (voir plus Join). Plus souvent il s'agit de rhumatisme subaigu ou chrouique, caractérisé par de simples arthrulgies ou des myalgies. Enfin il est des cas de rhumatisme biliaire revétant soit l'allure du

riumatiuse chronique fibreux avec atrophie musculsire marquée, soit celle du riumatiume chronique deformant. Et ces faits contribuent à établir l'origine infectiuse du riumatiume chronique. Le rhumatiume à porte d'eutrée bilisire peut donc être assez souvent

Le rhumatisme à porte d'entrée biliaire peut donc être assez souvent rencontré et mérite de prendre une place importante parmi les rhumatismes infectieux.

Angine de poitrine biliaire.

Parmi les causes toxi-infecticuses de l'angine de poitrine, une place doit être faite aux infections biliaires, au cours desquelles on peut voir survenir un syndrome angineux typique. Les affections des voies biliaires qui penyent Ini donner naissance sont très variables. Nous l'avons, avec M. Gilbert, roncontré dans certains eas d'angiocholite fébrile traduisant une infection biliaire accusée, et également dans des cas où l'infection biliaire reste légère, comme bon nombre de cas de cholémie simple familiale et certains faits de lithiase biliaire. Nous l'avons enfin vu apporaitre dans un eus de cirritose bilisire. L'angine de poitrine neut avoir tous les caractères de l'anzine zrave et rapoeler celle que l'on a si souvent attribuée à la sténose coronarienne, et qui semble due en réalité à la névrite prémique du plexus eardisque (Gilbert et Garnier). Elle peut être légère, et s'accompagner de symptômes d'ordre névropathique, liée alors moins à l'affection biliaire qu'à la neurasthénie biliaire secondaire; même dans ces eas, les symptômes peuvent être assez intenses pour faire croire à tort à une angine organique. Le rôle de la toxi-infection biliaire peut être rapproché de celui de certaines infections générales, telles que la grippe et le paludisme, souvent ineriminées dans la production de l'angine de poitrine.

Dyspepsie biliaire. (N° 56, 50, 58.)

Dans nos études sur les cirrhoses bilistives où sur la cholèmie simple familiale, nous avous à muistre reprises andye, avec le professore disciplination de la commission de la

biliaires. De l'analyse des faits et de l'enquête étiologique, nous avons conclu que, dans tous ces cas, la dyspepsie était secondaire à l'affection biliaire (dyspepsie biliaire).

Quant am alemanismo mirana luquel se produit la depopuire, sous a'unos par lepcider. Elect la prisente de la lisque el currer directement inse antin un la mapuram gardirer l'on leur s'orice pas per su actinu me antin un la mapuram gardirer l'on leur s'orice pas per su actinu me l'articul licrimismo à l'articul l'articular le l'articular de l'articular de l'arquite l'articular à l'articular le système nerveux, sui directement au l'arquite l'às pois a cé demandre course d, dem las critonios billaires, chemistre, la fréquence de la dyrapuis lagorapopiès per servit pas, della chemistre, la fréquence de la dyrapuis lagorapopiès serveit pas, della che la cheleniar, des l'Dipopuis la des maquemes s'accompagnat d'un fonctionnement executif beint de reclerches entansiques et apprisonne de la cheleniar, des l'articular l'articular de l'articular de cité queter de la chelenia de la companyation personnel de l'articular de l'articular de cité queter de la chelenia de la companyation personnel de l'articular de l'articular de cité queter production de la companyation personnel de l'articular de la chelenia production de la companyation de l'articular de l'articular de la chelenia production de la companyation de l'articular de l'articular de la chelenia production de l'articular de l

Neurasthénie biliaire.

(3° 70.)

Nous avons observé un grand nombre de cas de neurasthènie, qualitiés de neurasthènie gastrique ou de neurasthènie primitive, et dont nous avons pu, avec N. Gilbert, mettre en relief l'origine baliaire.

Il s'avit en effet de malades atteints de cholémie familiale ou d'une autre des affections de la famille bilisire et présentant des antécédents héréditaires à la fois biliaires et névropathiques. La neurasthénie se traduit class ces malades par une lassitude presque constante, une incapacité de travail parfois absolue, une aboulie plus ou moins complète, elle s'accompagne souvent de migraine et notamment de mirraine orbitalmique, de souvaglexces, de névralgies diverses, parfois même d'impressance ornitale. Elle affecte en outre une allure assez spéciale du fait de la tendance à la tristesse. souvent marquie, out en fait une neurouthénie à forme mélancolique. Les malades out également des troubles dyspeptiques, sont sujets à la constipation, à l'entérite membraneuse, aux douleurs articulaires, etc. Ils ont souvent le teint cholémique, avec ou sous pirmentations suraioutées, ils présentent parfois des troubles objectifs du côté du foie et de la rate, ils ont en général de l'urobilizarie : enfin. l'examen du sang montre chez eux une cholèmie plus on moins marquée, im nent donc facilement reconnaîtrepour peu qu'on pense à en rechercher les signes, l'existence d'une affection biliaire, et l'interrogatoire mentre que celle-ci est bien antérieure aux premiers symptones nervoux.

Il est par suite vraisemblable que, jointe à la prédisposition nerveuse du sujet, elle joue un rôle capital dans la production de la neurarthénie.

L'origine biliaire de la mélancolie.

(N° 71.)

La nature de la médiacolie reate encore obscurse, malgre les trêts numera leus trenure qui lui ent été consessés. Spaires de la neutrathiei et des citas miscooliques secondaires, elle est en général considèrée comme num maladie autoenne, mais d'origine le plus souvest indéferencies. Or, les elements recherches que nous vous pourartivies tree. 9M, ellitert et fololien aur plantes de cinquantes enté enfluscoile, tent en tille qu'i l'éplojat, out établi quarent selleci en hies souvent lite à une affection des voies hilaires entrainant la châtenie.

L'enquête étiologique, lorsqu'elle est possible, peut révêler, tant chez le malade que chez ses ascendants, l'existence d'antécèdents bilizires.

L'exission clinique montre, en notres temps que les symptomes de la missacilie cantienne. Mejorendrisque, medicacelle auxiliera, melicacelle displie, melicacelle displie di

Le rôle des affections des voies biliaires dans la production des troubles mentaux de la mélancolie nous semble done fort important, et de nature à guider le traitement, visant à la fois la maladie biliaire causale, et l'état nerveux.

II - Maladies du foie

Le terrain hépatique. (3-76, 82, 85.)

bepais longtonps, ited reconne que deus le développement des alectuse du faie interviennent, outre la cuase qui détermine la malaña, d'autre conditions étiologiques agissant comme causes prédisposantes. Cest aims que tout alcològiques acériseral pascirriabique, et que, malgré de nombreuse causes de continuisation, les kystes hydriques du foie restent dans nos pays une affection asser arre.

De même qu'il existe un terrein bélinire, il existe donc un terrain bépatique. Il c'est seulement depuils les travaux qui nous ann terrain, sinsiqu'un professeur Gilbert, de préciser la nature du terrain bélinire que nous avons abordé avec fruit l'étude du terrain hépatique. Grâce à la notion de la choletine familiale, nous avons un reprender l'étude

citiologique des affections du foie proprement dites et constater qu'elles se développent elles-mêmes sur le terrain de la cholémie familiole, et non ches tous les sujets.

Les cirrhoses alcooliques et le cancer primitif du foie surviennent surtout chez des sujets ainsi prédisposés; il en est de même, dans nos pays du moins, des lystes hydatiques du foie.

Toutes oes constatations concordent pour faire admettre l'existence d'un terrain hépatique. Et grâce à elles on comprend mieux la coexistence possible de ces diverses affections chez un même suict.

Au kyste hydrisque notamment s'associent parfois cirrhose bilitiarie, cirritose alcoolique, lithiase biliaire, cancer. Toutes ces affections se déviloppant sur le même terrain, il est naturel qu'on les observe parfois simultanement, el leur occitistence chez un même natade est un orgament de plas en fiveur de ce rolle du terrais hépatique.

La stéatose hépatique latente des alcooliques.

(3º 52 et Thèse de Mos Gammaner 1.)

Il est un grand nombre de sujets, buveurs d'habitude, qui, quoiqu'en état de santé apparente, ont leur foie atteint de stêntose. C'est cet état que. M. Gilbert et moi, nous avons décrit sous le nom de stêntose hépatique latente.

1. Nº S. Garmaner. La sténiose hépatique latente des alcooliques. Thèse de Paris, 1905.

Il se caractéries cliniquement par une hipatomiqualie de volume variable, indichenie, sans sugmentation de la consistance de l'organe, et sans débrantion consécutive de l'abdomen. Mone dans l'état de santé, on peut constator apalques légers troubles du chimienne hépatique (égyrosourée digastive, etc.), ou noter, à plus ou moins longs intervalles, la production d'Himorragies (epitatis, inctrorragies, etc.).

Emperience de cette deteste intette évaite de ce que, véoleveran ficulement chet de subsitie jeunes, elle certain le lite souvert caché qui aggreve la promotié de mabilité en apparence biniques. La purament chemit parametent sun cette came d'agravation, ces le cour et les visiones most en piétral mins. De fait de cette leiden bépetique, elle la cette leiden de le cette de la cette leiden cette de la cette leiden le cette de la cette leiden elle de la cette leiden tendre le cette de la cette leiden tendre le cette de la cette leiden le cette le cette

Il s'en faut d'ailleurs que toujours l'évolution soit fatale, et à côté de ces faits où la mort survient à l'occasion d'une maladie intercurvente, à côté de ceux qui, pent-étre, évoluent vers la cirrhose hypertrophique graisseuse, on conceit qu'il y en ait nombre d'autres dans lesquels, le malade cessant de s'alcooliser, l'affection rétrocède. Il n'y a ici, en effet, au moins pendant un temps, aucune altération irrémédiable. La circhose fait communément défaut; il n'y a pas d'altération des vaisseaux portes ou des canoux biliaires, et si la surcharge graisseuse de la cellule est évidente, du moins son novau est-il d'ordinaire intact. Aussi l'affection peut, lorsque le malade cesse ses habitudes alcooliques, s'arrêter et guérir. Si donc elle est peut-être la plus fréquente des maladies du foie d'origine alcoolique, elle nous semble anssi la plus curable. Sans doute sa fréquence est telle qu'elle ne pouvait pas avoir passé insperçue, mais sa description n'avait jamais été qu'ébsuchèc, et c'est pourquoi il était utile de la séparer des cirrhoses communes et d'en préciser les symptômes, le propostic et les bisions. A côté de la stéatose bénatique latente, il conviendrait de faire une place à la cirrhose graisseuse latente et à la cirrhose latente qui peuvent avoir la même influence ficheuse sur l'évolution des maladies intercurrentes; mais, moins fréquentes que la stéatose hépatique, elles sont aussi moins aisément mécounues.

Girrhoses alcooliques et cholémie familiale. (% 70.)

Case la piquest des natables atténts de cirritous aboutique que use uses autivis dispuis puisceur sancies, cons come pa mettre ce riviane. l'existence antérieure de la cholisie famillarie; cher cas, le tiei jame en de la commentarie de la cholisie famillarie; cher cas, le tiei jame en de la commentarie de la cholisie famillarie; cher cas, le tiei jame en symptome de cholisie famillarie (rejutaries, microsies, enticies, daysses, etc.); dans le remillarie en referentari ples co monies a complet de signes persentant d'affirmer l'entience de la cholisies familiare, en direct de la commentarie de la commentarie de la cholisies familiare, en directer destinaries en la commentarie de la cholisies familiare, en de service hillières interabelleparies au l'encoque de la cholisies de la cholisies des voies bilitiers interabelleparies sur les coupes de fies attinist de cuder des des la commentarie de la c

un comprent, étant donné la parenté embryagénique de la cellule higuer et de la cellule des conduits binières, qui en ménos influence hépéditaire paisso évareor un les deux ordres de cellules; tandis que les cellules des conduits biliaires, permettes arialment l'indection biliaire secondis disconduits biliaires permettes arialment l'indection biliaire secondis d'oi angiorbolite plus ou moins grave, les cellules hipatiques pauvant étée touchées faciliement par un noises de comme l'alcond.

Cirrhose alcoolique hypertrophique diabétigéne

La cirrhose alcoolique strophique peut parfois s'accompaguer d'un légor diabète per anhépatie, mais celui-ci reste au second plan, en raison de la netteté et de l'importance des symptômes hépatiques, en raison aussi de la rapidité de l'évolution.

An contraire, la cirrhose alcolique hypertrophique peut s'accessapages d'un diabète benucoup plus apparent, qui masque même parfois plus ou moins complètement les symptimes de la malaité du foie. Ce sont es est de cirrhose alcolôpue lapertrophique diabétigene que nous avons étudies avec le professour Gilbert.

La plupart appartiennent à la forme de carrhose décrite par M. Gilbertsons le nom de cirrhose alcoelique hypertrophique anascitique. On y retrouve, plus ou moins apparents, trois ordres de symptômes:

1º Des symptômes d'éthyfisme, qui, outre les antécèdents avoués des malades, consistent suivant les cas en cauchemars, crampes, tremblements, pituites, etc.; 2º hes symptomes de cirriove. Le foie est gros, mesturant 30 centimètres et plus unt la ligne médiane il est dur, à bord plus ou moins apésis. La rate, parfois normale, est plus sou moins marquies, mais peut faire défaut. L'actien manque ou est à peine aparente. La face est jounifer, terrouse, avec quedques varicosités des pommettes. Souvent nous avons noté l'existence d'himmorragies diverses (épistats, gingloveragies).

5 he signes de diable. Parfois la physourie est considérable; un de naudales en es quoya Su gramme par vinej quatre bance. Estotrarie pont être alors trés marquée (de gramme chez ce malade), han d'autres. Estotrarie ann à physourie est peut intena, mais devide partiblement à Enferion ann à physourie est peut intena, mais évolup artiblement à Enferion hipatique, disparit sour l'influence du repos et du région, revient dès les dans La phythige, disparit sour l'influence du repos et du région, revient dès les dans La phythige illes des qu'ent la phythige illes des mais La phythige illes des mais la phythige illes des mais since si de district des carrières de l'autre since de district de l'autre de

anters agains of distort gaingraine expansary; martials, has northing as Its diskler methan according to the plan after of factor if planes in premier we tood to see ording supposed methans of the planes in premier we tood to see ording supposed methans of the ording diskler factor in according supposed methans of their distribution of the distribution of the distribution of their distribution of the distribution of the distribution of their distribution of the distribution of their distribution of th

Cirrhose hypertrophique pigmentaire diabétigène. (N° 18 et 20.)

Les cirriones hypertrephiques pigmentaires n'out pas todjours la merche repidement factule qu'en a donnée comme une le teurs traits essentiels, et nous avons observé, avec notre maitre M. Gilbert, des cus de cirritons pigmentier, accompagne ou nou de disblet, è d'orbites échenges, herigare et parési, curade. Nais surtout nous nous sommes appliqués, avec et parési, curade. Nais surtout nous nous sommes apoliqués, avec de production de diabeté, et moi venus mousir que, contrairement (propison datasque, le diabeté set par partier mousir que, contrairement (propison datasque, le diabeté set par partier de l'archive, de la ferritoire, dels le territoire, de la cirritoire distribute.

Recherchant comment la cirrhose pouvait amener le diabète, nous avons conclu qu'il est lei fonction de l'hyperactivité de la cellule hépatique. Nous avons à ce propos rappelé le chiffre élevé de la glycosurie et de l'azoturie dans le plupat des cas publiés, nous avons montre l'absence des signes ordinaires de l'insutiliance hepatique, les résultats de la glycourie alimninaire provoquée, dans luquéel le fois semble arrière le soure pour ne le restiture que graduellement et turdivencet, l'augmentation de la glycougie sous l'inflances de l'extrait hépatique. Toutes esc constatation démonstrat l'exagération des diverses foocions du foie, qui va parallèlement ave Phypertophie de forgance, et plaident en faveur de Phypertophie de

Entis la recherche Ginique, austinaique et expérimentales que sons mas reproteire ser MC. Gibert et Gatilique et quas trial un mémnime de la pigunstition réflucta l'argument que l'ou pourrait tiere de l'intendigue de la réflucta l'argument que l'ou pourrait tiere de l'intendigue de la réflucta l'argument que l'ou pour avant le la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

Ces recherches, pournaivies depain par M. Castaigue qui y a insisté à nouveau but récemment, pouveaut très actiement, d'une part, que pour qu'il sidiffrait par journe la faut que la collule soit saine ou en cha d'hyperfaccionnement; d'autre part, que la cellule indiffrée n'est pas en stat d'insuffiance; il et done rationnel d'admettre que dans les cirriboses pie metatires le diabète est, au moins dans la majorité des cas, dû à l'hyper-féorité.

Cancer primitif du foie et cholémie familiale.

(%* 82.)

De noime que les cirriaces alcooliques, le cancer primitif di fois souble ce divelopper sutout chez les chienliques. Nos svous, ca effet, observé depuis quedques améres d'assez nombreux malades dont l'histoire personales et familiales personal les celations étélogiques cartre le chélénie familiale et les diverses affections biliaires d'une part, le cancer primitif du fois de l'autre.

En cas surioni, que tous arous publis ace S. Gilbert, était un exception not de canor primitif da nie acompagné de circhos, camer à 80% libin not de canor primitif da nie acompagné de circhos, camer à 80% lution ripide, surveux ches un majot autérinarment atteint de cholemina de la distincia de constantat de sisses appendicataires prossociées). Il était, en estra-infectibal inclument des libinos appendicataires prossociées). Il était, en estra-infectibal inclusion de la distincia de un atteintois hisplatque, su mibrolitairement présiposes au canorer en un factions hisplatque, su mibrolitaire de la metancia de la cinque de la constanta de la companya de la constanta de la consta

Les faits que nous avons observés ne sont d'ailleurs pas inolés. Murchison avait noté que le cancer du foie survenaît cher des bilieux, et linnot et difibert avaient signalée que, de toutes les manifestations distibuliques signalées à l'origine du cancer primitif du foie, la lithisse bilinire est celle avion retrouve le plus fréquemment.

Id., caume lors de cirribore stecolique, l'unité embryogénique des celtales bilistiers et des estiles hépatiques permet d'admettre qu'une même caume héréditait poise troublet leuré noscienament normal. L'affection bilitair relibies du fait de cette prédisposition (cholérole familiaté, tilitaise bilitaire, etc.) intérient d'allitures ne cliemêne. Elle cartaine un trouble de la cellule hépatique, qui souvent hyperfoncionne, et celui-ci peut favoriere dans certaines conditions l'apportifion du causer.

Gancer du foie secondaire à un cancer de l'œeophage. (X* 7.)

Non stona public cotte obervation, recucific dans le service de Rrisand, en raine nutrol de transforactions biologiques opisaient und l'epithétion parimenteur bobbi éprimit. Eller citent telles que à li occupate fice, als coupes de l'esophet per possuitant fine diffrare la diguestic d'epithéticus; rité dessirant bources plus l'été d'un servan aggingie périparenteipen fit constate des rivries quibilistics parimentures avec, par places, gibbs e-pithétique nets, et admette, par sulle, l'estraire d'un épithétieum parimentes tabulé d'erigine esopiagement certaine, de l'estraire d'un épithétieum parimentes tabulé d'erigine esopiagement et épithétique, à marche replacement envisante, à raint laus doute parquis e compiéte erapaient de mais pein de faire et de supplique que que de compiéte expansion dans les principes de faire de l'esupplique que de l'estraire d'autre d'autre d'autre de l'estraire d'autre de l'estraire d'autre d'autre d'autre d'autre de l'estraire d'autre d'au

Kyetee hydatiques du foie et cholémie familiale. (N° 85 et Thèse de W° Russex'.)

La notion de l'étiologie parasitaire des kystes hybatiques du foie ne unifi pos à elle seule à expliquer pourquoi, malgré la fréquence relative des causes de contamination, cette affection est dans nos pays relativement rore, et elle permet de poser la question d'un terrain spécial facilitant l'arrêt et le développement du parasité dans le foie.

1. Mrs Lén Ritence. Kystes hydatiques du foie et cholémie familiale. Thèse de Paris, 1905.

or, l'observation clinique mostre que, pour peu qu'un recherche avez son les anticérents personnels ou firmiliars des mandes atteints de la principal de la companie de la

Il est, en outre, établi que les lysies hydatiques de foie s'observate parfeis associées de d'untres affections hipatiques c'inchese hiliaire, cirrlues slecoilque, cancer du foie, lithiuse bilaire, Et, comme nous l'arvan déproprie, cirrlues bilaires, certres belaires, cirrlues bilaires, et developpen communément sur le terrain de la cholèmie familiste; es faits sent donc comparables à ceut que nous voues observés et confirment nos constattions.

Cate notion nearette dam l'étologie des kytes hydrigues du liès es du d'allièren pas surpendes, si surteus to la reproches de ce que l'an suit actuellement des conditions étologiques de la tubercitos. Celle-ci me se developpe, le just avectus, qu'i la forces d'un terrain probleme, riscurture des la company de la company de la company de la company de un est réplicé, la tuberculous surveius proupes nécreativement, comme the et tuberculous conjège, de anisées le kytes hydrigues poereurs approxime en détant de tentre prolingosition, de fait de la multiplicité des causes de continuidatés: il en est aine et la mentante de construitation de la comme continuidation il en est aine et la mentante des courses d'unit, et al continue de la comme de la company de la company de la manifestation de la challenie les de la company de la company de la company de la configuración de la challenie personar de la kyte hydrigue, terrain que la sotion de la challenie familiair personal de matter en lumière.

Eosinophilie péritonéale d'origine hydatique. (Résumée in Thèse de Baosporms ¹.)

bats un can de repture d'un kyte lupătique du ficia, van irrugului du pliquid dant la priviloria, nous avesa pe caminer le liquid deverite per partecentire portique journ plan tură; cu liquide, festenate ilbiliru, donu parte centriluption un dapt teis reine cu sidenate ilolluiru, donu seri centriluption un dapt teis reine cu sidenate ilolluiru, donu seri centriluption cu percut dire evaluis sa maina 10 pour 100 de nucleir seri destruiture de la comparate de la comparate de la comparate de la serie de la comparate de la comparate de la comparate de la comparate de la la mort que la priescue des cruches fainti défant. Get constituies de la mort que la priescue des cruches fainti défant. Get constituies de la mort que la priescue des cruches fainti défant. Get constituies de la mort que la priescue des cruches fainti défant. Get constituies de la mort que la priescue des cruches fainti défant. Get constituies de la mort que la priescue des cruches fainti défant. Get constituies de la mort que la priescue de constituir de la constitui

 Buoccurrer. De l'ésinophilie générale et locale dans les kystes hydatiques. Thèse de Bordeaux, 1985.

III. -- Cholémie et ses conséquences.

Le roise de la chabitus dans la production de bon multer des symptomes, accurries an course de mandeles de lies de tes viets billaires et indicatible. Una souse pa, avec le professor Gillert, un donner dans derntible. De la comparation de la comparation de la comparation de muniter a penanciario dans ou orderwiser sommers, avec Wil. Bereiter et Posterrals, sur les reisestions delmiques de la cholomie et sur la source de la delmie (delministri) must ent premis de fire des constantions pricies de d'appecier d'une manifer benousep plus react l'action accrete cine de d'appecier d'une manifer benousep plus react l'action accrete de la cholomie sur les soutifies d'une fraidement des regimes et decision de l'appecier d'une manifer benousep plus react l'action accrete de la cholomie sur les soutifies d'une fraidement des regimes et de-

La cholémie physiologique chez la mére et le nouveau né. (N° 68 et Thise de M^{**} Stexs i .)

Avec la collaboration de Sille Soits, nous aveny, N. Giller et moi, riodic compositionents, a measured de l'éconcherné, le sièrma de sange de la compositionent, et sièrma de sange de la compositionent de la compositione de la titradicione containent des la serven maternet (apprécisée par le procéde de la littradicione containent des la serven maternet (apprécisée par le procéde de la littradicione containent de la compositione de la littradicione containent de la compositione de la littradicione de la littradicione de la compositione de la compositione de la littradicione de la littradicione de la littradicione de la compositione de la littradicione del la littradicione de la littradicione del la littradicione de

Car risultus, loza conocarlant, nettent en lumière l'activité de la foncio bilisiré en les novecus-sé, et l'extractere che ni di une closéme playsishigire porticulièrement intense, égale ou supriraire à celle de nombreur
létriques adultes. Le resulte variamablement de ce que la biels deretive
pendunt la vic intra-utérine, passe presque totalement dans les veinns intrabielsaires représentant le cond excertere du folole ampair, lle linterient
sans doute duns la production de la teinte spéciale du nouvous-sit, teinte
maile de jaune et de cruges, et du leger rister que cécluir présente si

1. Nº Srox. Cholémie familiale et grossesse. Thèse de Paris, juillet 1985.

souvent. La cholémie très marquée constatée dans l'ictère simple du nouveau-né pourrait donc n'être que l'exagération de la cholémie physiologique existant à la naissance.

En untre flat important se d'egge de ses constitutions. Le chaiter tette extrapréssiva celle constitué des las segui de cerédes. Le sug piral abandonne donc un sivent de pheesta une perite les piraces la bissica qu'il renderne sons quanteres. Re la di ce punaça des pipunos bissica des la sugue partie de la compartie de la coloridarie pathologies (lorque la femure consiste est attitude en la coloridarie pathologies (lorque la femure consistence attitude la coloridarie pathologies (lorque la femure consistence attitude la coloridarie pathologies (lorque la femure consistence attitude la coloridarie pathologies) per la certarior d'errere considerate par la femure de la coloridarie de la coloridarie partie per de del considerate per la fettu, considérate pura la coloridarie per la fettu, considérate perit, en minima partie de la coloridarie per la fettu, considérate perit de coloridarie per la fettu, considérate perit de la coloridarie per la fettu, considérate perit de la coloridarie de la coloridarie per s'indigent sent taux des des la coloridarie peritarique de la coloridarie de la coloridarie peritarique de la viene de la coloridarie peritarique de la coloridarie peritaria que la viene per la coloridarie peritaria de la coloridarie peritaria que la viene per la coloridaria peritaria de la coloridaria peritaria de la coloridaria de la colo

La teneur du sérum en bilirubine dans les maladies des voies biliaires.

(Nº 85, 86, 87, 88, 89.)

La cholémimétrie permet de déterminer avec une bien plus grande présision qu'autrefois le degré de la cholémie pathologique. Nous l'avons employée avec M. Gilbert pour apprécier la proportion de bilirubine contemps dans le sérum sanguin dans les affections composant la famille biliaire, Nous avons déià relaté, à propos de ces diverses affections, les résultats de nos constatations. Ils précisent de manière françante les divisions que l'étude clinique nous avait amenés à faire. La cholémie familiale, la plus lègère de ces diverses affections, n'entraîne qu'une cholèmie très modérée, le taux de la bilirubine dans le sérum étant de 1/17 000 en movenne : la proportion de bilirubine devient plus forte lorsque la lithiase s'associé à la cholémie (1/15000); elle s'élève à 1/6700 dans les ictères chroniques simples et atteint enfin 1/5000 en movenne dans les cirrhoses biliaires, tout en restant communément moins prononcée que dans les ictéres aigus ou chroniques par obstruction compléte du cholédoque, où la proportion de bilirubine dans le sérum atteint souvent 1/1000 et 1/900, et dans l'ictère du nouveau-né où elle peut arriver au chiffre de 1/500. Ces résultats montrent bien que (réserve faite du cas particulier de l'ictère du nouveau-né) la cholémie augmente avec l'intensité plus grande des lésions qui en déterminent l'apparition. Ils permettent de comprendre le rôle qu'elle peut jouer dans la production des symptômes observés au cours des affections biliaires-

De l'inversion du rythme colorant des urines dans l'ictère. $(8^{\rm m}\ 51,\ 50.)$

Normalement les urines émises après les repas sont claires; celles du geane, foncées, les plus foncées étant, en général, celles émises le matin au réveil. Or, souvent chez les malados qui sont atteinst étécre, les urines les plus foncées sont, au contraire, celles émises dans les quatre ou cian leures qui suivent le repas.

Nous avons rencontré, M. Gilbert et moi, cette inversion du rythme colorant des urines (anacéremarie) aussi bien dans les ictères passagers (ictère catarrhal, lithissique, etc.) que dans les ictères chroniques comme celui des cirrhoses bilisires.

L'exame objectif des urines et l'ambyes chisique nous out donné des résultais concerdants et nous ont noutrie que cette inversion, plus ou noins accenties suivant les cas, étit des su passage des gégments billières dans l'urine au moment de la digestion. D'alleurs, chez certains muldies, nous avons pa joinder aux résultats de l'examen fucileaine des urines ouu avons pa joinder aux résultats de l'examen fucileaine des urines ceux de l'examen dus sérum, et observer une abondance plus grande de pignents billières dans le sérume pendant la péride dégative.

Ce nouveau symptôme urologique de l'ictère peut ou nou so superposer à l'opsiurie, les urines digestives étant dans le premier cas rares et foncées; il it a alors simultanément trouble de la fonction billaire et hypertension portale.

Les réactions électriques des nerfs et des muscles dans la cholémie. (N= 75, 76, 77, 79 et Thèse de M. Fanox t.)

La chellenie pout cetroriner des modifications de l'excitabilife neumentalire qui nous out d'opuis longenen grapps. Un prescricibilité des muscles est ficilement mise en étidence par l'exanse clinique; mise, pour précier rou dopé et pour bes téablis res réclations avec le chélorie, il était nécessire de recourir, à l'exanse électrique et de confirmer par une étable exprimentale les résultais ainsi debrares. Noss aveus, dans es but, pourmiri avec le professeur Gilbert et M. Albert Weil des recherches qui out fail felipé de la blece de M. Frison.

L'étude clinique de l'excitabilité électrique chez les cholèmiques était particulièrement difficile, en raison des variations considérables observées d'un sujet à l'eutre à l'état normal. Toutefois, par une technique rigoureuse, les causes d'erreur ent pu être évitées, et nos recherches ont

Fassos. Les réactions étectriques des nerfs et des muscles dans la cholémie. Thère de Paris, 1904.

montré que, dans les offections s'accompagnant de cholémie, l'hyperexcitabilité se manifeste d'une façon très appréciable et plus pour les muscles que pour les nerfs.

Chez 12 malades atteints d'affections bilisires les plus variables nous avons toujours à des degrés variables noté l'hyperscritabilité destrique. Sur 4 de ces 12 malades nous avons pu pratiquer l'examen lectrique à des périodes différentes de Jeur maladie, et constater que l'hyperexcitabilité destripations de leur maladie, et constater que l'hyperexcitabilité principation de leur maladie, et constater que l'hyperexcitabilité destripations de leur maladie, et constater que l'hyperexcitabilité destripations de leur maladie, et constater que l'hyperexcitabilité destripation de leur maladie, et constater que l'hyperexcitabilité destripation de l'hyperexcitabilité de leur maladie, et constater que l'hyperexcitabilité de leur maladie, et constater que l'hyperexcitabilité destripation de l'hyperexcitabilité de l'autorité de l'hyperexcitabilité de l'hyperexcitabilité destripation de l'hyperexcitabilité de l'entre de l'hyperexcitabilité de l'hyperexcitabilité de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'étable de l'entre de l'entre



Fig. 7. — Tracé de la contractate musenizere pris avant l'injection.

diminait en même temps que la richesse du sang en bilirabine était noindre. Toutefois l'intensité de hyperexcitabilie n'était pas exactement proportionnelle à celle de la cholémie, la prédisposition individuelle suffisant à expliquer ers variations d'un sujetà l'autre.



1 (c. 8. — 17800 pers 10 manufact spects Emperation de 1 c. c. d'une sotution de bilirabine à 1,7600.

Les résultats de l'examen électrique concordent avec ceux de nos recherches sur l'hyperexeitabilité mécanique des muscles lisses et volontaires. Nous arons noté chez nos mahades la facilité avec laquelle se produissit la défense musculaire au moindre attouchement, la hrusquerie et



Fig. 9. — Truct pris une houre après la même injection.

Fig. 10. — Tracé pris 10 minutes après l'injection de f α e. c. de strum chelémique.

Nous avens complété ces expériences par quelques autres sur le sumele suite à un, et, réserve faite de quelques détaits, elles nous ont donné des résultats concerviants montrant l'amplitude plus grande de la contraction du naucle, après application de la bilitubise.

Toutes ces constatations cliniques el expérimentales prouvent donc de la

Fig. 11. - Truck pris 50 minutes après cette injection.

monère la plus notte le rôle de la eliotémie dans la production de l'hyperexcitabilité électrique des museles.

Les différences constatées expérimentalement dans l'action des éléments

Les ouicrences constates experimentaiement dans l'ectee des versions de la bile, suivant la quantité injectée, n'ont rien qui puisse surprendre, étant donnée la loi souvent vérifiée suivant laquelle toute substance qui excite une fonction à faible dose, la paralyse à dose élevée.

Aussi bien, en clinique, l'hyperexcitabilité musculaire pent-elle vraisemblablement faire place dans certains cas de cholémie intense et prolongée à une moindre excitabilité por équisement musculaire progressif.

Nous l'avons rapprechée d'autres phénomènes notés au cours de la choleme. Lis bradycardie des ictériques a peut-dire son explication dans l'Appernantes de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del comme del la comme dela comprennent mieux comparées à celles de l'excitabilité neuro-musculaire,

Si for rappreche tostes era constatation de celtes établismul l'entirenza, son come de la chémie d'Experdenciament lepisling, partique ou prind, et de celles progrant le role de la chémie dans cortaines lipse probles collinières et expuniques avoit que l'improvabilité neura mancainer est pas un platomaine isolé chet les cholmiques. El son étandi manter hien que, in platiurier hetera pathogiaques dovoir de imagnificapour expliquer les symptimes observés un courr des mobiles hittensnami ces protenys, in challaire joue un relé direct et indicentals,

Psychologie des cholémiques. (N° 66, 77, 79.)

Sua rouse pu avec le professor Gibert analyser cher de nombre spicie l'état practide de dochémiques, qui lotte, même que les treuble, prichiques as sud pas cher cut profominants, priocute des trials spiciamis. Survent les dochémiques que contra l'Accident de l'accident de sirve, les souvent de la companie de contra l'Accident disablecturés est vive, le volucit est fuence et va deuit a lut. Friequement, bouchet, le crardier et ficienceur capacité les challeniques sout irrisben, agété, d'une acrevaile ettrème, les out une haperancheliblié cord-ord-que nou avant du de la pass (indice le poule) est de met et des municie l'operancies hibit microsique ou électrique). Dans hien des cus, its out pourtat objet d'être silidatis du priesant, les lasse inspirés pour l'avanie. Celte belance d'être silidatis du priesant, les lasse inspirés pour l'avanie. Celte belance cord-ordrole, les maldies presentat des requises de d'éprenies nerveue.

Tauttel alors domine une treafance à la tristeure et aux iléées mitres, évacquent sous l'influence de causes variables, et pouvant créve un téritable départé de la via (teoliera sitre), les malades allant parties jusqu'un suicide. Tautté on colinicaiques sous teurent algououd-reportes, se crévent sans ceuse malades et sont souvent considérés comme des malades impirsieres. Tautté enfait, tout en reolectant le moret, libe en arrivent parfois à le miser. Tautté enfait, tout en rodoutant à moret, libe en arrivent parfois à le piègnent sevent des tiese de naissile. A cette tendance militacolique se piègnent sevent des tiese de naissile. A cette tendance militacolique se piègnent sevent des tieses que facilitat ma manthaleu, saus attentie.

Cest à la chalomie mines que somble de cet état mantal apécial, abservé tant char les sujets atténits de chéleinis familiale que chez coux qui souffrent de maladies biliaires plus accurades. Il se comprend niem loirquo ne le rappeco des modifications de l'exclubiblié neuer-sumealiste. De mines que la bilio ou ses divers débaneuts peuvets, suivant la doce, amener une hyperexchiabilité numealisre entée ou me diministros progressive de l'excitabilité, de même la bile peut avoir sur le perveau une action excitante on dépressive, suivant l'intensité de la cholémie. Mais parfois il y a coerietence de deux ordres de symptômes, ou plutôt en dépit d'une hyperactivité oinhrale manifeste, les malades accusent une sensation de malaise et de Jassitude intellectuelle et physique. C'est que, de même que certaines intoxications aménent une sensation de bien-être connue sons le nom d'emphorie (le type en est l'intoxication morphinique), de même d'autres penyent entrainer une sensation inverse pour laquelle le nom de dusahorie neut être adopté (Suguesose, pénible, accabiant, mai pertant, terme opposé à mossee, aisé à supporter, bien portant, etc.). La bile et ses composants semblent appartenir à cette seconde catérorie. Cette action dysphoriome est, pour ainsi dire, la caractéristique du poison bilizire, de même que l'action eurhorique est la caractéristique du poison morphinique, Tous deux se ressemblent en ce que, ayant à faible dose une action excitante et plutôt tenique, ils ont, à dose forte et suivant la résistance individuelle. une action dépressive. Et de même que la morphinomanie, avec tous les troubles de déchéance qu'elle entraine, n'apparaît que chez certains suiets prédisposés, de même la cholémie chronique peut ne déterminer des phénomènes de dépression profonde que chez ceux dont le système nerveux estantérieurement prédisposé. Le rôle du terrain subsiste ici comme ailleurs. et il est indiscensable d'en tenir compte pour expliquer les différences d'action de la cholémie sur le système nerveux suivant les cas. Mais si importente que soit l'influence du teresin, il est néanmains certain que la cholémie provoque, en règle générale, une modification profonde du fonctionnement cérébrol, caractérisée, au moins dans la majorité des cas, par l'hyperexcitabilité cérébrale plus ou moins accusée avec troubles dysphoriques surviontés. Lorsque surviennent les phénomènes de déprossion cérébrale, ils neuvent devenir prédominants, et réalisent alors les diverses formes de la neurasthônie et de la mélancolie d'origine bilinire.

Action trophique et excitatrice de la bile.

Les recherches que nous venous de résumer, d'autres eucoru incidites montrent tien que la cholémie modifie, à des dègrés variables auivant lès cas, la nutrition et le fonctionnement des organes et des tissus; grâce à elles, il est possible de préciser la signification et l'importance de ces modifications.

La bile exerce une action trophique manifeste uou sculeurest sur le foic, unis sur la plupart des autres organes, comme le moutrent notamment les autopies de sujets morst de circhose biliaire; cher eux, outre le foie et la rate, le panerées, le courr, les reins, le corps thyroide etc., sont souveut aumentés de volume et de poide. Si pour certains de ces organes, l'Upperisophie relieve ca mine temps fautres causes (relieves hypertraphies) compension paraisby our d'unet se pritremièrement pour les principe. I s'apit d'une hypertraphie simple, dont ténsique l'examo histologique, de para ettre viracendialment de survent à technies, ével ette les issent pe finit de Exclusi directe de la bile sur les éléprants automapies, ou qu'elle actual sagnification d'apprecephies reclamation de défines outre l'illuscation delsémique, ces hypertraphies expaniques, qui perios àccomapante du netralizé génation Elimer, sus sous passibles, de pour la reprecher de certaines hypertraphies critiques de automation de Thypertraphie charitation de la survenir de l'apprecephies companiques de la summent de Thypertraphie collection.

La cholimie, qui exerce cette action hypertrophiante, est-elle succeptible d'avair une action invere 21 le seriei prematuré de répondré a cette qui tion, en e hasant sur les rares faits de cirritose hiliaire atrophique post-hypertrophique, ou sur les arribés de développements notés partés des la cirritose hiliaires infraitées cette action touclois est vraisembable, étant donné en que l'on observe au point de vue fonctionate.

Luction activate de la bile est preuries per ce que nous aveus diffusit hand des toutables d'exclusibilité assemblement de de l'exclusibilité principales par la destinat, de pare en reprecher l'exclusibilité principales par la destinat, de pare en reprecher l'exclusibilité particular de l'exclusibilité de la destir de particular de l'exclusibilité de l'exclusibilité de l'exclusibilité de la chair de particular parent de destinations parent n'exclusibilité de montre la travellegatife des expériences activalement en come d'exclusions poseurais en cetting de contractibilité artifiques. D'impropagie, habituelle leer de choistique de D'improfessionsmont particular, le polyveir tradité de l'exclusions de l'Approfessionsmont d'unit. Il pout cation d'autre des signes d'Approfessionsmont d'unit. Il pout cation d'autre des signes d'Approfessionsmont d'unit. D'improfessionsmont d'unit d'approfessionsmont d'uni

Mais, comparable en cela à la plaquet den aguata insuiques, la bile peti vour des effetts formations dell'érrate suivages à tiès ceu le discripsoriée effetts formations dell'érrate suivages. Exprémentationant son settles. L'exclusion qu'été authon de derindaire peut, soit d'emblé, soit à la peuge, ficire placi su me critic adpraisant. Exprémentationnel son beungen, ficire placi su me critic adpraisant. Exprémentationnel son verment d'avec le discription de la comparable de la combarable de la comparable de la combarable de la colación la faut de comparable de la colación la faut de colación de la colación la comparable de la colación la comparable de la colación la comparable de la colación la colación de la colación de la colación de la colación la colación de la colación la colación de la colación de la colación de la colación la colación de la colaci ci pout intervenir : lors de cholémie prolongée, même légère, on peut voir l'excitabilité cérébrale faire place à la dépression nerveuse, d'où apparition des phénomènes neurasthéniques.

Toutes ces constatations permettent de mieux comprendre la physiologie patrologique des affections s'accompagnant de cholmie, et de suisir, à cotté d'autres éléments, l'influence directe qu'à, dans la production de membres de symptomes, la présence de la bile dans le rang, grâce à cette dombe action trophique et excitatrice.

Mélanodermies d'origine biliaire. (N° 51, 94, 96 et Thèse de Meur. 1.)

La cholémie joue un rele considérable dans la production d'un grandinombre de mélanodormies. C'est l'observation de nombreux cas de cholement familiale ou de mahdies diverses du foie, cutrainant la présence de pigments biliaires dans le sérumsanguis, qui nous a amenés, mon maitre, M. Gilbert, et moi, à cette conclusion.

Non rown noté cher non minden avec une fesquence particulière, in présence urbe les l'iguament et particulièrement sur la fine de moi jugmentaire divers, de taches de crussoure, de taches hilitaires trateit indexe, tandit apart l'aspect d'une piementation prévidentée (unteste piementaire), tantée constituant un véritable mosque (unasque hilitaire); le anuque de la grossesse et les diverses piementations prévidences semblest souvent inducede par la cholenie. Vauteu fait, la piementation et d'illuse; dans ces ess elle pour mariés de le nuine la parlimentation déclorience.

has an arter prope de fish, a cause constituent de la pipuration of plus nette, mile te rôde de la chadrine virt pa moine circular. Nua reas constate, cheé de cabrillenges, le présente de pipurations construit à la chatre, qu'integn. L'applicabile de visitables, etc. le construit à la chatre, qu'integn. L'applicabile de visitables, etc. le pipurations constituent de la constituent de la character de la character des la character de la charact

 Museau. Les mélanodermies d'origine bilinire. Thèse de Paris, 1992. Dans une thèse récente de doctorat és-sciences, le P Mandoul a confirmé les constatations faites par nous. (Nazonta. Recherches sur les cotorations tégumentaires. Thèse de doctorat. Paris, 1995.) Leasum histologism, pestiqui dans quatre ens., a montré l'exagéraisa, de la pigmentation réplemeique comuné; les cellules de la conche hand, de l'apieme étaien pidemeique comuné; les cellules de la conche hand de l'épideme étaien bourrèse de granulations pigmentaires noires cellu-est amapuent de Malpighi, pais disparaisaisent complétement; les amas pigment littles deraniques ainsient perspec enfirment début. Les granulations pigmentaires n'out pas donné les résetions du pigment cere et paraisaisen que not est multibles aux granulations de mafaine du pigment cerent paraisaisen que not est multibles aux granulations de mafaine du pigment cerent paraisaisen.

Dans ces mélanodermies d'origine biliaire, la cholémie n'agit pas seulement en excitant la fonction pigmentaire de l'épiderme, elle paraît surtout intervenir en apportant aux cellules épidermiques le pigment aux dérens duquet elles neuvent former la mélanine. Suivant l'activité de ces cellules. suivant l'intensité et l'ancienneté de la cholémic, la pigmentation est plus ou ingins marquée, apparaît spontanément ou est provoquée par une cause accidentelle (chaleur, grattage, vésicatoire, etc.). On peut d'ailleurs concevoir cette exagération de la fonction pigmentaire de l'épiderme comme un moves de défense encesé à la chelèmie. Le pigment bilisire circulant est ainsi fixè et transforme. Il y a même lieu de se demander si, dans la pigmentation normale de la peau, la cholémie physiologique n'intervient pas de la même manière. On doit enfin rapprocher les mélanodermies substituées à l'ictère de l'urobilinarie substituée à la cholurie, et, comme elles, révélatrice de la chalémie. Ces deux ordres de symptômes montrent le rôle important que jouent la peau d'une part, le rein de l'autre, dans l'élimination et la transformation des pigments bilinires contenus dans le sang.

Masque gravidique et cholémie. (N° 94.)

Sour sous arce M. Ollhert descrip hysicien. In this montant la relation up to extractive carbon be finance excitated, but Ten, as not feman, a price manque à une première grossite excitate, but Ten, une feman, a price manque à une première grossite moissant que l'exitate de la comparte del la comparte de la comparte del la comparte de la comparte de

tres l'alteration hépritique reste literate, mais sor ribe n'en est par main rièt et dui étre, à cité de crèul de la grosses, invapire dans la préduction des pjementation si souvent déservées; il y a lieu toutais de se demander par également, comme dans certaines étribons atrophiques aven aussepant par également, comme dans certaines étribons atrophiques aven aussepant par également, comme dans certaines étribons atrophiques aven aussepant de alterations hépatiques laterales ou avérées doit être considérée comme abstitute dans les cas mondrava où est primentations aout constairées.

Masque pigmentaire des asystoliques. (N° 94 et Thiss de Bonosex*.)

On post check les asyxtologues consister parfols l'existence d'un mesque it pignostatire ples en unou acoust, précionatus air nout et un trespect compressible en mayor privilègne. Ce manyor et en report avec le chairment de la compart de la compart de la compart de la chair de

Xanthélasma et cholémie. (Nº 58, 75.)

Le sambienne, diere nême qu'il ne frecompage se dicter veri, poutleur un des signes révideurs d'un néliteur du vois blistère, viri, poutment de le cholesse simple familiel, et aous sons noute oux C. Colmont de le cholesse simple familiel, et aous sons noute oux C. Collesse. Le sambolesse nide su submoutres et en résilité siné des 1 le présence des plagments bilières dans le surge et su superpose i it ténés plus de la pour històries dem Terier entheriespe. Il et y de des peut de d'oppose le soi-dant samblasan sons ichre at moletium de une d'oppose le soi-dant samblasan sons ichre at moletium de une de l'oppose le con il releva de la mane comp glottes), de chédient chousèque.

Bouscow, Cholémie et éctère dans le foie cardiaque. Thèse de Paris, 1906.
 P. Lescaurage.

Cette conception permet d'ailleurs d'expliquer certains points speciaux de son étologie: telle su plus grande frequence cher les inradites, plus perticulièrement exposés aux affections biblistes, tel aussi son caractère familial souvent observé. Mr. Morichau-Beuchnat et Bessonet ont, dans un travai récent, suparé de nouveaux arguments cette manière d'interprête les faits.

recenta, appage un conventa sequencios control materie di interpreter les liste. Bans certains cas, noma avona pu préciser le relè de la cholémia, centiquant la choléminafrie; dans un d'entre cux, conocernat une molule atteiné de untabléanna sans létère, le sérum contenuit une proportion de bilirubine de /[15000, //csumen et l'interroptolier révélant d'ailleurs de nombreux signes de cholémia finalisle.

L'hiemes d'étaire choiseigne sextel en ancien ne doit diese pas filse au forgies histères de anthéliume. Il fast dans de the les referendre me où l'Utis du tiqueuxie, de 3 ° y z doute, examiner la sevien e di sevien e de sextel e de service de l'activité du tiqueuxie, de 3 ° y z doute, examiner la sevien e di sevien e de sevien e des sevien e de s

Urticaire et prurigo d'origine biliaire.

 $(3^{\circ} 56.)$

bus la pathoginia de l'uritaire et des divenes variétés de pouigs, il fint, selon nous, hire jouer un rôle homocoup plus important qu'on ne l'a fait jusqu'ici à la cholèmie. Les très nombreux faits que nous avons observés avec M. Gibert nous out mostré que presque toujours l'uritaire est d'origine bibliaire, (duelle que soit le causes dimenstrie incrimaire per les maisles, ou rétrouve facilement chez ceur-ci les signes révillateurs de la cholémie, déor-lée, en outre, par l'enamen du sérum.

Les pruries perient aux mêmos remarques. Dus deux cas de prurigo de libera, nous rous po feciments mettre en évience le rêt de la chôlenia. Cette parloquia bilaire deil, suns doute, être invequé egalement pour les cas de prurigo deux Plaisingés est actuellement aux comme. Si la chôlenia in intervient pas sente, si un rôle considérable dei être attribui la prédict in intervient pas sente, si un rôle considérable dei être attribuir la prédiction pour la considérable dei être attribuir la prédiction pour la considérable dei être attribuir la prédiction de la considérable de la considérable des la considérable de la considérable des la considérable de la considérable de

IV. - Troubles fonctionnels du foie, Diabète.

Les bisses hipstispen highere on graves allièrent soverat (fait incessed die füer, et de mine que the cholitier, on ablerations fonctionnelles interviennels dies la production de sombrevar yuputhoris primi be plut interviennels dies la production de sombrevar yuputhoris primi be plut operation. All production de la production d

Anhépatie. (Nº 41, 46, 59, 57 85, 98.)

A maintes reprises, notamment dans notre thèse et dans de récents articles d'ensemble, nous avons eu l'occasion d'étudier la valeur des signes donnés comme traduisant l'existence de l'insuffisance héputique ou aubépatie; outre les symptômes cliniques tels que les hémorragies sur lesquelles nota revenous plus loin, nous avons analysé les signes tirés de l'étude du syndrome urologique et nous avons notamment discuté la valeur de l'urobilinurie, actuellement reconnue comme un signe révélateur de cholémie et non d'insuffisance hépatique (Gilbert et Herscher); plus importante nous semble la signification de l'hyposzoturie et celle de la glycosurie alimentaire provoquée. A ces signes, à l'indicamprie, à l'hypertoxicité principe, à l'abalasement du coefficient szoturique, à l'ammoniurie expérimentale peuvent s'en joindre d'autres, traduisant l'insuffisance de la fonction biligénique. La décoloration des matières est un symptôme assez fréquemment rencontré; mais il en est un autre qui, d'après quelques constatations faites avec M. Gilbert, nous paraît devoir être retenu, c'est la dissinution relative de la cholémie. A diverses reprises, nous avons vu des suiets atteints d'affections biliaires certaines, muis accompagnées d'insuffisance bépatique, ne présenter qu'une cholémie légère ne dépossant nes ou même n'atteignant nes parfois le taux physiologique; seule, l'insuffisance de la fonction biligénique (acholie pigmentaire) nous a paru pouvoir expliquer cette hypocholémie relative.

Youtes les fonctions du foie peuvent ne pas être simultanément amoin-

dries il test des faits où seule est notée l'hyponasterier ; on en vois d'indecenurée existe isolèment. Bans d'autres, la gérosamie digustère ou emptimentale peut coexister avec une hyperanolurie appréciable; il est enfo certains cas ch'i-beloié pignomatuire constitue le symptome dominent. Gettenotion des sunsfirment lépatiques d'inocociée, parait lesseguées celle posture sur la fonction glycoginaique, est importante la retenir, et on la virile friquemment est détuinal les cas de distile par authopist.

Diabète par anhépatie. (N= 41, 46, 50.)

Buts due to the frequents. Funditiones bipution on a l'arigine du diable, constituent de indiche en que front mellorance d'evoirge de figére a diable en que ma missance d'evoirge de figére a diable en que mais pour les diables que en même 1959 par 100. Gibble en conscillations que avant pour mit l'estable avec notre matter 0.00 de conscillations que l'estable avec notre diable en giberal peu merquèe, et à autain illustrations estiments controllés, due les proposatories plus on conduct peut peut de la conscience de l'estable d'estable d'est

Non ne porvona finister fei sur les détails de ce syndrome traisers nampel pervent se joinder de modifications legiere et variable de la considerace de foie. Non repositreon sectionent que si les signes carrière name de diables sons en galeria absonte (hopvire, polyblighe, polyblaghe, independe), il plupart de ses complications pervent s'y rescourer (figulvité expulsive, trumbles nervent, anthara, cataracte, etc.) etc. forme clinique constitue done un viritable diabète et non une single glyconfic illimentaire.

Co diabète est curable, rarennest de façon spontancie, mais toujours pur le traitement. Les conséquences graves du diabète s'y voient rarennest; les malades ne succombent ni aux gangrénes ni au coma; lis sont pourtant quelquedois touchés par la tuberculose. Le plus souvent ils meurent avec leur diabète, non de leur diabète.

Três frejaunt, le diabête par ambipatie s'observe surtout chez l'hommet cher l'homme des Sururent nous aveca pu saistr, avec M. Gilbert, le momet pubblegique de l'apparition du syndroue. Ce fit che zhe sus une criès de colique hépsitique, chez d'autres une grippe, une fierre typholóis, une puormonie, un crispièle, qui mirrule d'adhete en évidence; pous l'avour ut survenir du fait de la grossesse. Enfin, nous avons récemment pu mettre en humière le ville de certaines affections hépetiques latentes dans sa produce lumière le ville de certaines affections hépetiques latentes dans sa produce. tion, et notamment de la cholémie familiale, dont l'existence antérieure peut être retrouvée chez bon nombre de malades atteints de diabète per anhépatie.

En analysma les conditions qui président à l'apparition de ce diabet, onus avons moster qu'il faut non seulement qu'il y sit instituence hipatique, miss encere que l'appétit soit conservé et que l'alimentation sucrècecióe, coque les foies est encores capità de finer. Il finat un outre que le unislate vive, pour que les symptémes secondaires du diabets puissent c'alcitàr faine de diabet reside communicant un petat diabets, et as soit c'alcitàr faine de diabet reside communicant un petat diabet, et as soit courier digestire.

To, con conditions sont rerecent relitative dans les circlesses arposiçues

ty, os continuos sont revenente l'euroces caus inc cirratores arrophiques an lepertrophiques economiques de minimanes, en la rearcit di adieste par antiquité dans les cirratores, liuns les cirratores errophiques disondapers, de minimanes, en la rearcit di adieste par antiquité dans les cirratores, liuns les cirratores errophiques altondapers, de contratores de la contratore de

Date les circhese hypertrophiques, Il 0 y a souvent pas d'insuffiance hipotique. Il est pointes certaine casé de circles hypertrophique actualique est létaire ou l'Experhèpatic Bontionnelle me se superpose pas à l'Experhèpatic expanique. Lons ces cas l'on peut bouver, si (comme dans les cirtriseses hibitaries) le mabole est bouliniques, s'il s'et, s' l'on partique l'essone frictionni. Festicate e'un vérirbale hisidate par aubipatie qui parties est sauce notable et s'accompagne de symptomes accordaires, notamment de gingriete expolive.

Ge ces vicunent donc à l'appui de la conception pathogénique du diabète par anlépatic chronique sans lésions de foie, et l'on ne surmit arguer de la rareté du diabète dans les cirrhoses pour nier le rôle de l'insuffisance hépatique dans se production.

Hyperhépatie. (Nº 18, 19, 41, 50, 96.)

A côté des troubles par défaut de fonctionnement du foie, il en est d'autres qui relèvent de l'excès de fonctionnement, de l'hyperhépatie. Leur notion découle nettement des constatations que nous avons faites avec M. Gilbert en étudiant cortaines cirrhoses biliaires et certains diabètés.

étudisant certaines cirrhoses biliaires et certains diabétes.

Chaque fonction hépatique peut être isolément exagérée; d'autrea fois toutes
les fonctions du foie ou du moins plusieurs d'entre elles sont simultanément
caagérées. Dans certains cas de cirrhose biliaire hypertrophique nous avons

pu, comme nous l'avons dit plus haut, mettre en évidence l'hyperhépatie fonctionnelle (hyperhifigénie, hyperandurie, hyperglycogénie, ou du moins exagération du peuvoir finateur du sucre par le foie) et anatomique (hypertronhie du foie, hyperplassie des cellules hépatiques et des camificules hillistres)

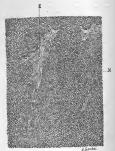


Fig. 12. — Hyperhepata organique dans un cas de curiose bilinire hypersplénomégalique s'étant accompagnée d'hyperhépatic funcionnelle 1 en E coace parte adéresé.

(6g. 12). De même dans les cirrhoses pigmentaires nous avors pu, aves WM. Gilbert et Castaignet, démontrer l'existence de l'hyperhépatie, prouvès par l'hypersidérese, l'hypersonaurie, l'hypergycomie. Nous l'avone sedin mise en évidence dans certaines cirrhoses alcooliques hypertrophiques avec ou sans diabète.

Dans la cholémie familiale, les ictères chroniques simples et les autres affections biliaires, nous avons parfois relevé des indices d'hyperfonctionnement hépatique; à ce propos, nous nous sommes demandé si la cholémie pe jonit pas par elle-même un rôle dona la production de cette hyperhépatie, ocume dans d'autres hyperhépaties fonctionnelles (estonias, reins) et dans certaines hypertrophies cellolaires et organiques. Enfin, nous sons pa analyser de plus près un grand nombre de cas de diabète, et y fixer de manière plus précise le rôle de l'hyperhépatie.

Diabète par hyperhépatie. (N= 18, 19, 41, 20, 96, 100, 101.)

A côté des cas où l'hyperhépatie s'accompagne de lésions du foie, il en est âns lesquéls, avec ou sans hypertrophie simple de l'organe, il y a hyperhépatie fonctionnelle, se traduisant par un type spécial de disbète que nous avons, avec M. Gilbert, désigné sous le nom de diabète par hyperhépatie.

Ct diabéte, dont nous avous observé de nombreux exemples, a des caractères bien différents du diabète par antiépatie. La glycosarie y est beaucoup plus marquée, variant d'ordinaire entre 100 et 150 grammes par singt-quaire heures, pouvant atteindre 600 grammes et plus.

L'exsum Profetioner mostre, comme dans le diabète par nalispatie, des variants de la comme dans le dux boraire du sucre cini, et l'influence certinis de l'alimentation. Bisi le sux saxins s'observerà de la beares teldégiquée des repas, es géoirsi quatre à claire bacures et plus après cons-ci; le maximum qui unit é duire est d'ardinaire plus cleire, que celui qui suit et dite un titum qui unit et duire est d'ardinaire plus cleire, que celui qui suit et didéjunce, il loin que c'est dans la nati on minue vera le matia que la plus grande quantité de sucre cel éliminée. En guierta, ou noberre pas d'alimens.

de maxims et de minima aussi tranchés que dans le diabète par mitépathie.

Parallèment su chiffre élevé du sucre, on constate souvent un notable
degré d'arcoturie. On note de plus l'absoncé des signes d'insuffisance
bipatique.

Is a phonorie allimentaire procupers, lurique nous ca vous fuil l'épresse de adme due révolute tout différent du ceux qu'es debient dans l'anhapsite, sans passage inmédiait du succe ingrée, mais avec élimination terrière rêuxe quantité de surre heauxoup palse considérable que normationent, ce qui semble indiquer une formation plus absodiant de sucre par le foie, sous l'influence d'un cetté depart. Ente une autre épreuve donne souvrait des l'influence d'un cetté de papert. Ente une autre épreuve donne souvrait des commes nous l'avec de l'autre de la l'autre de la l'autre de la l'autre de la l'autre de l'autre de l'autre de la l'autre de l'aut

À otté de ces caractères du syndrome urologique, d'autres éléments du diagnostie peuvent étre fournis par l'ezramen objectif du foie qui est souvent augmenté de volume, mais en dehors des cas où il y a cirrhose coexistante, peu modifié dans sa consistance et dans sa forme.

Il est un symptôme auquel nous avons pu attribuer avec M. Gilbert une

signification precise; l'Arjantajoir, Relativement friquents duns cotte forms de dichette, la denumb platigue a une intensité tibs variable, noverat peut une imple sensation de foijen, les malades disent sentir leur foie, et la polation protude de la rigion hispation persouve une certain semilibility dans l'amere cut la deuteur est plus necesite et la sensibilité de la rejenpout étre nouve trous peut qu'en l'experiment de fois et emplement pout étre nouve trous preser prieur l'experiment du fois et emplere sa délinie, tation exacté; elle peut quelquédic égales par son intensité celle de la congention hépatique d'origine certainque.

L'hypothèse est un des rappolesse qui bénoignent de l'existence d'un couple lappolique des né téchére, de li des communiones d'étant dans le citable par subspiris, sière que sons l'avens sons l'experiment reconsiste dishète par subspiris, sière que sons l'avens sons le format de conservation de la communione de la communione de la communione de sons le carrier l'accomptant à sons dévations du serve de de la giunnitation de la double rhappinge corresponder à son sièrestime de de la giunnitation de la double rhappinge corresponder à sons dévations du tender la giunnitation de la communione de la communione de la communione de l'expert giunnitation de la communione de la communione de la communione de régionnes de distinctant qui autritors a commission. L'hippingiste de la pardiagnossité de distinctant qui autritors a considérat de portre l'appropriet de l'appossité de distant par la proprietable.

cónóral est loin d'être togiours le même. La multiplicité des éléments étiolsgiques qui peuvent intervenir pour provoquer l'hyperhépatie explique la variété des symptômes et de l'évolution clinique suivant les maludes. Nous avons en effet pu rattacher à l'hyperhépatie le diabète qui accompagne les cirrhoses hypertrophiques pigmentaires, certaines cirrhoses alcooliques (voir pages 50 et 51). C'est également l'hyperhépatic qui, selon nous, rend compte de cortains diabètes nerveux et notamment du diabète associé à l'acromégalie, de certains diabètes traumatiques, enfin du diabète dit pancréatique, dans lequel la lésion pancréatique parait n'agir qu'en provoquant l'hyperfonctionnement hépatique. B'ailleurs, nous avons observé avec M. Gilbert nombre de cas vérifiés anatomiquement dans lesquels existaient de graves altérations pancréatiques. Celles-ci semblaient bien la cause vrai du diabéte, avant déterminé secondairement l'Inverhépatic fonctionnelle et organique. De tels faits ne sont nullement contraires à la théorie que nous défendons. Ils permettent de la préciser en montrant one les causes du disbéte par hyperhépatie sont multiples, mais qu'elles agissent toujours en provoquant l'hyperfenctionnement bépatique et la givcosurie consécutive.

Le diabète par hyporhèquité a ordinairement une évolution beaucoup plus quide que le diabète par ambaşties. Se paries il recet l'allure d'un diabète constitutionnel, fréquemment héréditair (et lié dans certains cas, comme le diabète par ambaşties, à le chelimite familiate sur mi diverses affections le la famille bilisire). Il peut, dans nombre de cas, entrainer la mert de fait du coma diabètique, de la indercaisse pulmonaire consécutive, ou enfin

de la cachexie qu'amène rapidement la déperdition considérable de sucre et d'urée observée chez certains malades. En traitement méthodiquement conduit peut toutefois exercer une action très favorable sur son évolution (yoir page 114).

Hémorragies et maladies du foie. (N° 53, 47, 56, 98 et Thèse de Varingaro 1.)

A diverses reprises, nous sommes revenus, M. Gilbert et moi, aur le rôle, fandamental de la cholémie familiale des autres affections composant la famille biliaire et de certaines affections du foie (stéatose hépatique latente) dans la production d'hémorvagies diverses souvent fort abondantes. C'est sinci que nous avons relevé, avec une fréquence extrême, l'existence d'émistaxis de croissance chez nos malades atteintes de cholémie familiale. Nous avons de même noté chez eux l'existence de gingivorragies, de ménorragies, de fausses hémoptysies, de gastrorragies, de métrorrogies, de purpura, etc. ; ainsi se constitue parfois une véritable forme hémorragiave de la cholémie familiale qui, selon nous, comprend la plupart des faits insentiei qualifiés d'hémophilie; plusieurs de pos cas étaient, à cet évard, démonstratifs, Désormais, en présence d'hémorragies abondantes, il faudra toujours penser à la cholémie familiale comme à une des principales couses suscentibles de les produire et chercher aussi l'existence possible d'une autre altération du foie et des voies bilizires. Toutefois ce n'est vraisemblablement pas seulement la cholèmie seule qui intervient pour produire ces hémorragies. Le trouble fonctionnel du foie doit être invoqué, et des constatations cliniques neuvent être rapprochées des intéressantes recherches expérimentales de M. Doyon sur le rôle des altérations hépatiques dans la production des hémorragies. Il faut d'ailleurs faire jouer également un rôle à la prédisposition individuelle. Mais cette dernière remarque n'enlève rien au rôle pathogénique capital des affections biliaires ou hépatiques, et c'est en les visant par un traitement approprié, que l'on peut trioumber de ces hémogragies. Maintes fois nous avons vu le régime d'une part. l'opothérapie hénatique d'autre part agir efficacement sur des hémorragies en apparence primitives, en réalité liées à une affection latente du foie et des voies biliaires et traduieant l'altération fonctionnelle de l'organe.

 VARRILLARIA. Be l'ictère acholurique hémorragipare et des hémorragies au coms de l'ictère acholurique, Thèse de Paris, 1961.

V. - Syndrome d'hypertension portale.

Au cours des maleiles de fisie et des vière bilisiers, so voit commande ment appearle un seife de symptheme qui décodent soit du syndrome d'hypertensies partile, soit du syndrome complémentaire d'hypertensie pertule, soit du syndrome complémentaire d'hypertensie per perfessore d'éliter ou ettalisme con syndromes, c'est que ces mindies sont capable de journ'e r'ait d'une con syndromes, c'est que ces mindies sont capable de journ'e r'ait d'une vertifiable chies parlichesque interposée au niveau fin de sur le procuser de sang vieinex, il y a de ce fait hypertensies en dopt, délait insuffiant, hypotonisme mêté parliches.

Nous avons, avec notre maître, complété sur hien des points l'étude de ce syndrome, et moutré dans l'ensemble des maladies du foie et des voies béliaires le rôle considérable de l'hypertension portale en en précisant les raisons annômiques.

Les éléments principaux du syndrome d'hypertension portale sont l'opsiurie, l'ascite, la sphinomigalie, les hémorroides, les hémorragies gastro-intestinales, le développement anormal de la circulation sous-optanée abdominate. L'oosiurie semble le symatôme le alus nefecce, ensuite annarait l'un ou

Further des rapoptions mirrout for one els repulsones ne consultar per apper. None n'aven per consumer d'étante perfecte à l'ancite, ai à la circulaties sus-curatatés àbbinolatel; a revenubre nous reven et midd les autres processes de la compartie d'appert de manier de la compartie de la compartie de la compartie de la compartie d'appertennées portach. Dans les circlesses hilluires solimonts d'appertennées portache, floras les circlesses hilluires solimonts d'appertennées portache, floras les circlesses hilluires solimonts de la compartie de la com

Nous resumons et-dessous nos principaux travaux sur ce sujet, qui a récemment été l'objet de nouvelles et intéressantes études de MM. Gilbert et Villaret.

Opsiurie.

(Nº 50, 50 et Thèse de Lucaus 1.)

Avec notre maître M. Gilbert, nous avons donné le nom d'opsiurie (de 5410 ϵ e qui arrive ou se fait tard ») à un nouveau symptôme de l'hyper-

1. Luczos. L'opsiurie. Thine de Paris, 1901.

tension portale, caractérisé par ce fait que les urines émises dans les haures oni suivent les repas sont moins abondantes que celles émises dans les périodes de jeune ; les urines sont donc retardées, et il existe une inversion du rythme normal de l'élimination aqueuse, accompagnée souvent d'une inversion parallèle du rythme de l'élimination azoturique.

C'est grâce à l'examen fractionné des urines que nous avons pu metire en évidence ce phénomène, tantôt seulement ébauché, tantôt très accentué. Divers arguments, tirés de l'étude clinique du symptôme, de ses con-

negions, de ses conditions étiologiques, de son évolution, de sa disporition sons certaines influences therapeutiques, et notamment sous celle du massame direct du foic, permettent d'affirmer que l'opsiurie est bien due au cetard de l'absorption aqueuse au niveau de l'intestin, du fait de l'hypertension nortale, retard qui entraîne à son tour celui de l'élimination aquense au niveau des reins. Elle a d'ailleurs été récomment réalisée expérimentalement par MM. Gilbert et Villaret.

C'est donc dans les maladies du foie qui aménent le syndrome d'hypertension portale que se rencontre l'opsiurie. Les maladies du cœur et des reins, si elles entrainent certaines modifications de l'élimination urinaire,

ne sembleut pas s'accompagner d'opsiurie.

Le grand intérêt de l'opsiurie, c'est qu'elle est précece et se rencontre avant les autres symptômes qui composent le syndrome d'hypertension portale; elle existe des la phase préascitique des circhoses alecoliques et se rencontre dans les cirrhoses biliaires, dans les cirrhoses pignientaires, dans certains cas de foie cardisque; elle se voit même dans des cas de lithiase biliaire, de cholémie familiale, etc., dans lesquels l'hypertension portale reste latente. Sa recherche est done fort importante, puisqu'elle permet de juger de l'état de la perméabilité hépatique, et de reconnaître des son début l'hypertension portale ; c'est la constatation de ce symptôme qui nous a amené avec M. Gilbert à décrire un syndrome de l'Invertension portale su cours des circhoses bilisires, et à faire jouer un rôle à cette hypertension dans la production de certains des symptômes de la cholémie familiale et des autres affections des voies bilisires, L'opsiurie, à nouveau étudiée récemment par M. Villaret dans sa thèse,

est souvent associée à un autre signe relevant de la même cause et caractérisé par les variations quotidiennes du taux des urines, signe décrit par MM. Gilbert et Lippmann sous le nom d'anisurie.

Le pseudo-ulcère stomacal d'origine biliaire. (N= 56, 67.)

Nous avons décrit avec le professeur Gilbert un syndrome rappelant de très près l'ulcère stomacal et dù à la superposition, chez les malades appartenant à la famille biliaire, de douleurs stomacales dues à la dyanensie hyperpentique, et d'hématémèses (avec ou sans melarna) relevant dell'hypertension portale. Chez ees malades, le diagnostic d'ulcère stomacal est communément porté; la confusion est d'autant plus facile que l'affection des voies biliaires, s'il s'agit par exemple de cholémie familiale, est souvent elle-même méconque. Pourtant il n'y a pas uloire au sens que l'on donne d'ordinaire à ce mot, mais rurice ulceree, comme le prouvent les constatations cliniques et anatomiques que nous avons faites. Le discuostic clinime nent, d'ailleurs, être fait, Les douleurs, en effet, même si elles sont notcoces, ne sont nos immédiates après les repas; les hématémèses, si oltosont abondantes, sont constituées par du sang veineux rouge foncé, et non du sang artériel. L'examen objectif peut révéler une hypertrophie bénatique et surtout une hypertrophie splénique, susceptible de rétroc/der se moment des hémorragies, ce qui montre bien le rèle de l'hypertension nortale dans la production de celles-ci. Souvent d'ailleurs on constate éealement la présence d'hémorroides saignantes ou non, dues à la même cause, Enfin on neut relever divers symptomes régélateurs de la cholómie soitober le malade examiné, soit chez ses parents, et l'examen du sérum permet, ioint à tous ces éléments, d'éviter de confondre avec l'ulcère stomacal vesi ce pseudo-ulcère stomacal d'origine biliaire dont l'existence est loin d'être exceptionnelle : nous l'avons, en effet, rencontré soit au cours de la cholémie familiale, soit au cours d'affections plus marquées des voies bilipires (splénomégalie méta-ictérique, cirrhoses bilisires, etc.). C'est un frit de splénomégalie méta-jetérique qui nous a permis de préciser les caractères de la bision gastrique, viritable hémorroide austrique plojeée, et de constater au niveau du foie les lésions minimes mais réelles commandant l'hypertension portale. Il était comparable aux ess d'affections du foie d'origine veineuse et notamment de cirrhose alcoolique hapertrophique anascitique, dans lesquels nous avons vu un pseudo-ulcire analogue évoluer cliniquement, causé de même par la runture d'une varice enstrique.

De ces faits de possulo-usière, on deit rapprocher ceux dans lesqués l'inferioragie gustrique ambies par ses ceractieres la confusion avec le cancer stomacal on intestinal. Cher plusieres unaides atteints de lithius biliaris, nous avons vu des rousissements soirs on du melzus gurrenir sans douleurs saccelées, été ce condirécte comue les sigens révéstateur d'un nobjeanne, alors que l'évolution a prousé qu'il s'agissait d'hémorragies symptomatiques de l'affection hilliaris.

Ces faits constituent à notre avis un chepitre important de la pathologie gastrique, en mison des erreurs de diagnostic et de traitement auxquelles ils peuvent donner lieu.

Hémorroides. Leur origine hépatique. (Nº 74 et Thèse de Jouxse!.)

Le rôte de la congestion et solamment de la congestion passive d'argine portrés dans la production des himeroides a langueurque de consideri comme capital. Toutébis, dans ces dernières nunées, on a tenté de dismostrer l'influsione prépondérante de cruses l'excles, mobassiques (étragulement spinionétrien) ou infectiones (endoplishéis précedant la chaitition resiseure). Diffusione des affections lonistaines dans la production des hémorroides, sans être nicé formellement, a été discutée et considérée comme nulle dans le majorité due cas.

Or, une observation actuellement fort étendue nous a conduits à des conclasions opposées d'après lesquelles le rôle de la congestion passive portale par altération hépatique reste prépondérante.

Toute une série d'arguments peuvent être apportés à l'appui de l'origine bénatique des hémorroides.

L'étiologie montre leur fréquence dans toutes les affections du foie, qu'elles soient d'origine biliaire ou vicieures, qu'elles soient d'étiontes ou Istentes. Leur existence dans les cirribeses alcoolique, atrophique ou hypertrophique, est hors de doute; elles se retrouvent également lors de cirribre istente, de cirribre préssures latente, de ciribre préssures latente, de réstoure brépatique latente.

De mémo, toutes les affections composint la famille billaire peuvent sommangeur d'henroides rierhece billaires, ichève chroniques simples, spéciouvegalie méta-ichériques, libitaise billaires, chévicui simple famillate. Bans ce deroier res, la maladie billaires, écheticui simple famillate. Bans ce deroier res, la maladie billaires étant communément méconnue, les hémorridées son suveral considérées à lort communément méconnue.

Bose la *Lithiaca bilaire* nous avans pu proieier leur friquencet sur 90 malcias statista tous de lithiaca eviete, mais seuveat legère, 17 avaient eu des hémorroides soit avant, soit après leur première crisse de colliques eu des hémorroides soit avant, soit après leur première crisse de collègue numera qu'il y al bajus qu'us simple coinsidence 1, les hémorroides réadisent liées un trouble de la circulation intra-lépatique, conséquence de Hémor des violes hillaires profendes associées aux leisons violembres.

Si la plupart des affections du foie s'accompagnent ainsi d'hémorroides, c'est qu'elles entreinent de l'hypertession portale. Celle-ci commande la dilatation des veines hémorroidales, et se comprend d'ailleurs facilement

 Jouanne. Contribution à l'étude de l'origine hépatique des hémorroides. Thère de Paris, 1905.

2. Dans une statistique faite par N. Jeanme dans le service de N. Gilbert, il n'a trevré un plus de 100 mislore hospitalisés pour des affections quelconques que 28 pour 100 d'hémorrédiaires, chiffre qui 'éopose à cetie que nous publicas; et purus les hémorrédiaires ainsi rencontrés, près de 80 pour 100 présentaient des troubles hépatques aviérés ou latents.

lorsqu'on se rappelle le retentissement facile de lésions même minimas

des voies biliaires sur la circulation portale.

Les hémorroides peuvent exister seules ou s'associer à d'autres consiquences de l'hypertension portale parmi lesquelles les hématémèses, la solénaméaulie, la circulation sous-cutance abdominale. On peut même observer parfois un balancement entre ces divers symptômes, notamment entre les hémorroides, les hématémèses, la splénomégalie, ce qui neuve hien leur origine commune.

La fréquence des hémorroides et leur précocité, comparées aux autres conséquences de l'hypertension portale, se comprennent aisément puisone celles-ci se produisent au point le plus déclire de la circulation portale. où l'action de la stase doit se faire sentir le plus nettement, si surtent l'on tient en outre compte de l'existence du sphincter anal et des conditions circulatoires à ce niveau.

Quant aux lésions reineuses, elles sont caractérisées principalement par l'hypertrophie fibreuse et fibro-musculaire de la tunique moveme; à ces lésions peuvent s'associer des lésions d'endophlébite, mais elles semblent être conséquence plutôt que cause de la dilatation veineuse.

Les hémorroides ainsi comprises out une valeur diagnotime considirable, puisque souvent elles constituent le signe révélateur d'une affection h/notique latente. Elles out parfois une signification pronostique favorable, le flux sanouin

hémorroidaire diminuant la pléthore portale et atténuant certaines de ess conséquences. Quelquefois cependant les hémorragies hémorroidaires peuvent, par leur répétition, créer chez certains hépatiques un état d'anémie grave, et avoir par là même un pronostic sévère.

Le traitement apporte une nouvelle preuve du rôle de l'hypertension portale dans la production des himogroides. Le massage direct du foie, pratiqué dans deux de nos cas par W. de Framerie, a en effet en une action favorable rapide et indiscutable, qui ne peut s'expliquer que par une action sur la circulation intra-hépatique.

Rate hépatique. (Nº 64, 78, 81.)

Parmi les causes susceptibles d'entraîner des modifications de volume de la rate, les maladies du foie occupent une place considérable. Si teur rôle est souvent méconnu, c'est que, d'une part, on ne tient pas compte de l'influence souvent exercée par les affections latentes du foje, d'autre part, on s'explique mai la physiologie pathologique de la splénomégalie. Aussi, avec le professeur Gilbert, avens-nous récensment jusé utile de faire une étude d'ensemble de la rate hépatique, telle qu'elle doit être actuellement comprise.

La splénomégalie peut être légère et appréciable seulement par la nercassion. Plus souvent, la palpation permet de la percevoir, débordant plus on moins le rebord costal, ordinairement obliquement dirigée. L'hypertrophie peut atteindre des dimensions considérables (hypersplénomégalie), et souvent alors l'abdomen et le thorax sont déformés du côté gauche (nentre splénique). L'application du stéthoscope permet ordinairement de percevoir à son niveau un souffle splenique. L'organe devient plus tendu, plus dur, et peut même acquérir une consistance pierreuse. Parfois la splénomegalie est indolente, plus souvent elle s'accompagne de cène, de pesanteur dans l'hypocondre gauche ; quelquefois le malade accuse un véritable point de côté splénique, et la palpation peut être gênée par la splénolgie lorsque celle-ci est prononcée.

La splénomégalie peut aller en augmentant avec les progrès de l'affection hénatique causale. Elle peut, après avoir acquis un certain volume, fréquemment hors de proportion avec l'hépatomégalie, rester stationnaire. Elle su modific souvent aussi brusquement, soit du fait d'une affection intercurrente, soit surtout à la suite d'hémorragies austro-intestinales. Nous avous vu la rate perdre la moitié ou les trois quarts de son volume à la suite d'hématémèses abondantes dans des cas de cirrhose alcoolique, de cirrhose bilisire, de splénomégalie méta-ictérique, etc.

D'autres symptômes sont souvent associés à la splénomégalie et eu éclairent la signification, car ils relévent surtout de l'hypertension portale (hémorroldes, circulation supplémentaire, ascile, etc.). Comme pous venous de le dire à propos des hémorroides, un balaucement peut s'établie entre ces symptomes, la splénomégalie diminuant à la suite des hémorragies gastriques on hémorroidaires.

Les Jérions de la rate bépatique varient suivant l'ancienneté de la splénomégalie. Examine-t-on une rate hypertrophiée du fait d'une maladic de foie récente. les lésions congestives dominent; si la rate est hypertrophiée de longue date, les lésions fibreuses prennent plus d'importance. Ces deux étapes des lésions de la rate hénatique. Jésions de congestion, puis de solémus haperteonicique, les rendent de tous points comparables à celles du foie cardisque dans lequel la congestion passive précède la cirrhose cardisque hypertrophique. On peut observer, en outre, des lésions réactionnelles des cellules de la pulpe, d'ailleurs variables et ordinairement peu marquées,

Les affections qui entrainent ces altérations de la rate sont très nombreuses, mais ce sont surtout les maladies du foie avant leur point de déport dans une altération voineuse ou biliaire qui leur donnent naissance. Parmi les affections d'origine veineuse, les girrhoses alcooliques occupent la première place; alors même qu'elles sont latentes (c'est souvent le cas de la cirrhose hypertrophique anascitique), elles peuvent s'accompagner d'une splénomégalic marquée, parfois prise pour une splénomégalie primitive. Les affections biliaires entrainent fréquemment la splénomégalie; tantôt

ce sont des maladies avérées : circhoses biliaires, ictères chroniques

simples, tantôt l'affection biliaire peut être méconnue, comme tors de splénomégalie méta-ictérique, (fig. 15) de lithiase billaire, de cholémie simple familiale.

Le retentissement splénique peut s'observer encore dans d'autres affac-



Fig. 15. — Cospe du lobe gueche du foie dans un est du spériounégalie mita-ictérique, mantrant la prédominance des lésions du casal hiliaire dont la paroi conjenctive est ésorme, et qui, à droite de la figure, quisit la rassification veineure vaisine.

tions hépatiques, parmi lesquelles le foie cardioque, qui s'accompagne quelquefois d'hypertrophie considérable de la rate. Parfois même, la splénomégalie survient passagèrement, su cours d'une

Pariois même, la sphinomégalie survient passagèrement, su cours d'une crise de coliques hépatiques, ou su moment d'un flux bilieux, explicable sculement par la réplétion excessive et temporaire des cansux bilisires intre hépatiques agissant sur la circulation portale.

Cest qu'es effet dans la plan-jodic perhologire de la polemonigatio. A conquestro pouvie que le relic capità. San contre autre peuve; intervenir. Nom avens. Il y a quatre aux, mentre l'influence pouble de la chécimie, duch refaces le peuvenigant de du chécimie, deux l'actions le peuvenigant de du chécimie, deux l'actions peuvenigant de la chécimie, deux l'actions peuvenigant de la chécimie, deux peuvenigant de la chécimie, deux peuvenigant de la chécimie de l'action résettements de la production des lations résettements de la cette de l'action de l'act

gique de la rate démontrent l'importance de la congestion. L'examen du foie apporte des arguments corrainents, en montrent, mône alors qu'il parait objectivement normal, des lésions temoignant de la gêne apporte à la circulation portale, qu'il y ait espace portite totale ou seulement angiochelite: dans ou dernier cas, en effet, le cual bi-

dans co dernier cas, en effet, le canal hiliaire hypertrophic peut, dans l'espace, comprimer la ramification veineuse voisine, et y gèner le cours du sang (ág. 14). Expérimentalement enfin la simple dilatation des voisibiliaires entraîne un trouble de la circulation content at le solutionnées l'accomissation.

biliaires entraîne un trouble de la circulation porte et la spérionnégalie consécutive. La congestion passive est donc bien l'éléscent pathogénique dominant dans la production de la rate hépatique. Celle-ci acquiert ainsi un volume considérable favorisé d'ailleurs par l'âce (unfauce surtout) et peut-être certaines



Fig. 44. — Compe du labo droit da foie dans un eas du spléasant/galia auta-india-itativpo, qui mentro la compression que pest correr le casal faisire hyportrephis sus la rami-fication portale doss la lamilee présente une disposition en croissont.

conditions de prodisposition individuale ou finaliste. Les tells performed par les présentantes par les replaces autres par les présentantes par les présentantes par les présentantes par les présentantes de ca as du me drirbose cardiagnes des prise pour une matide primitive No justification du final primitive sur matides primitive du lois, la belon condupare étant realtée listent ou mécommet le foir de la circulation portain consume le cour à la circulation portain de consume le cour à la circulation aprime générale, et tout autéritaine de ortergane, qu'elle soit etimiquement arrivére, on suclement histologiquement propessible, est sustente un répresentation places de la circulation de la confidence de la circulation de la

Splénomégalies primitives et maladie de Banti. (N° 64, 78, 81.)

Beguis plusicurs austen, nous insistents sur la releccaté de teviere, à la lumière des filis de aplenospitale d'origine hépatique observés par nous, les ess sombreux publière sous le nom de préceptur primitive ou de misdaire de Bratif. Cest e travail de revision que nousque primitive ou de misdaire de Bratif. Cest e travail de revision que nousque la malorie de Bratif. Cest-delir la spécimonogiale cave cirriche hépatique.

Parmi les cas qui ont été rattachés à ce groupe morbide, un certain nombre peut en être écarté, l'affection hépatique y étant le conséquence de l'alecolime, du palsatisme ou de la syphilis, auxquels Banti refuse toute influence dans la production de l'affection isolée par lui.

Il en est une longue série d'autres que la notion d'une effection biliaire cuassel explique. Le diagnostie de cirrhose biliaire hyper-spétomosquique, cetui d'ictère chronique hipato-uphénomégalique ou spésomosquique convient à certains d'entre cux, on l'ictère existit, mieux que celui de maladie de Banti accomagnade d'ictère. Dans d'autres, le tableau clinique art celui des splemengelies undu sietrispen, dam d'urbres encer l'existence de titales billière évidente permet d'explore per l'affective lasquisse plus significamitgalie. Il est des cas dans loupable l'affective billaire et moiss appearan qui d'apple certain symbiente, et d'annamer l'existence d'haustmisse, permet être rangés dans le prospe des splémengielse santériques de la comme de la les la dechier damissilla. Entre etta ma more grond numbre di diversmenter un dispansite printi, min qui a'étabilisent nullement le nature pirmattre un dispansite printi, min qui a'étabilisent nullement le nature pirmitére de la splémente.

mitres et a spicamengania. Le Urbai anticologia de carini danse der ricultura matiquen, La sigia de Le Urbai anticologia de ca infra desen der ricultura matiquen, La sigia de la carini, come de la carini del carini de la carini del carini de la carini del c

la plupart des ribis politics sons com sont des excapsion de sphonosile pitale derigine historites, and souls il existe me pluthesip printipre de direction between derigine historites and souls il existe me pluthesip printipre de direction sphonosime de cet expans. In abbenezione sphonosis, mot annie d'exception de direction de cette annie de central de direction de consideration de considerat

La plapisiopie pathologique d'une parelle hypertrophie aphologue publicate pur uctuellement étre précise et une mes dit plas haut en elle reposett de l'infection, de la cheldenie, de la congestion passive. La profouminno de la péricomisquis, horir que d'untre consiquences de l'hypertennies portule font défaut ou restent peu développées, peut s'expliquer par la notite des happertennies profuéles précisées, comparables une savoitées particles.

L'AUTO-INFECTION DIGESTIVE

SES CAUSES ET SES CONSÉQUENCES

La diathèse d'auto-infection-(N° 25, 25, 59, 58, 62, 71, 72, 96, 96, 100, 101.)

A First normal, le tube digestif est peuple de germes dans toute ons étandes et ceuz-el cavahisent plus ou moins la portion terrainale des conduis glandulaires qui viennent s'ouvrir dans sa cavité : canif és Stenn, vies Biliaires extra-hépatiques, canal pencréatique, cavité appendiculaire sont ainsi plus ou moins envahis par des germes aérobies et ansirobies, ceuz-el printrum plus prefondiement que ocu-le (diletter et Lippanne).

Toutes les bactéries qui habitent ainsi le tube digestif et les conduits des glandes annexes menacent la santé de l'homme à la fois par les poisons qu'elles élaborent et les infections qu'elles sont prêtes à occasionner.

Si is question de sus microtonis qu'extes sons priese consistence.

Si is question des auto-intractations par les poisons microbiens du tube digestif a été de longue date soulerée dans les leçons bèen connoes du processeur Bouchard, et précisée dequis à maintes reprises, notamment dans les travux de MM. Charrin et Le Play et dans les études récentes du proresseur Roger, celle des auto-infections a beunoup moins reteum l'attention.

Pourtant elle est d'une importance capitale. Un très grand nombre d'étate pathològiques et de troubles morbides sont, en effet, sudélés per les mierobres qui pillatent dans le tube d'agestif et les conduits excréteurs des glandes, attendant une occasion favorable pour envaluir la portion intra-glumbalist de conoduits et associé à l'infection eavitaire playsiologique. l'infection pariétale ou interstitielle pathologique.

Sans doute l'auto-infection accondaire est bien connue et souvent invoquée; elle survient à la faveur d'états pathologiques présibbles qui enlèveut à l'organisme sa résistance et rompent brusquement à son détriment l'équilibre normalement établi entre lui et les microbes qui l'habitent.

Mais l'auto-infection est beaucoup plus fréquemment encore primitire.

Gest colle-ci que nous avons surious étaniée avec le professeur Gilbert. Nou avons montré que, se penduisant sais cause occasionnelle raisissable, elle surrient sous l'action d'une prédisposition organique congénitale, familiale et héréditaire pour luquelle nous avons proposé le nom de diathèse d'autoinfection.

Assuriament nous n'avous pa préciere exectionent en quel consiste centre distribute, déterminent eile a un fondement anteniençes ou histologique, ou concra si ele relieve d'un trouble fonctionnel. N'el-su pue encere actuel, un mont dans la maies insortiente en ce qu'i concrere la précipación in jui televentuse, pourtant difficiencent contextable l'Ott prédisposition familiar la hériéditaire resolvent touteiné une vei famice de sinulvenues constatations anteniages et cliniques en debres d'elle, un ne traver d'alleurs senue ner l'aussile molipsure la gracie des sancialesticos portunitées.

caine par inqueste époquer si génées des sun-traccions printières. Sons a seules action apprender, les grames que renferenc le tube digestir peuvent en exvaluir la presi; ceux qui habitent les conduits glandulistes autres parties de la compartie de la compartie de la compartie de la national plan de la constitución de la compartie de la compartie de la laires; enfin en grames, ayunt franchi les harrières que leur opposit l'état abvisiblecimes, neuvent gerionnel dus l'ercanisse entier.

Des lésions inflammatoires du tube digestif, des canalicules glandulaires et des glandes, ainsi que des divers organes de l'économic, sont nécessairement la conséguence de ces infections.

Quelquefois aignés, elles affectent le plus souvent une allure chronique, à l'inverse de celles qui découtent de l'auto-infection secondaire, et cels se comprend aisément en raison des conditions différentes dans lesquelles so réalise l'auto-infection.

Su'unul la réction défensive opposée par l'organisme, mivant la virulence des grense sumhisseure, les conséquences de cas suné-infections suiv variables. À n'envisager que les canaliculites glandulaires, elles peuvent être cultur-habes ou devenir papoites (supportations biliniers, pancé-infiques, appendiculaires, particilences, etc.), Lindopoies (filiables bilinier, pancétique, appendiculaire, salivaire, inostitude, etc.), cirrilopiase (cirribose bilinier, pancréalques, salivaire, adérice appendiculaire, etc.).

Permi its infections glandalities ninst rialities, colt des causes side visions à spite faible perité. Test sinter et l'importance de l'implantanties des conduits bilities et paccristiques. Nou venne de mastre les multides conditionnes de l'arts-discrities hiller; pals sint, nous rémans celles d'unit-infection pascristique; alers nature qu'il 2 pas suppriceile. Il résalt des consolications de ces dans regross, si surtout elles son délitraties, une glue su ma rard dans la circulation de leurs sercitions qu'elles de l'artivité dans l'arts de l'arts modifications glandularies ou des perturbations fonctionnelles uneceptibles de retentir un toute l'économic, de plus, pour ce qui concerne le foie, il existe un lei rapport de contiguillé dans l'espace porte inextensible entre les ramifications portules et les conduits biliaires, que, nous l'avons vu, il y a ficiliente, les réagnées bullet, comprosion on inflammation secondaire des ramifications veineures, d'ob secondairement, hypertension portale, dont les effets ne tarriche la se le manification (p. 84).

Quant à la canaliculite appendieulaire, elle tire sa gravité du rapport étroit existant entre l'appendice et le péritoine; mais à l'inverse des voies biliaires ou poncréatiques, l'appendice peut s'oblitéres saus que se davéloppe aucune consequence grave, puisqu'il n'est en réalité qu'un conduit sons glande.

Comme le dissit récemment N. Gilbert, « on voit combéen est large le substitute materiaisque et fonctionnes les plospés de result publicaje qui découde de la distiblec d'unto-infection : lésions infinammatiers signals on decoupleus de tute dispettif, des canalitées et des glandes mancres, sinsi que de divers organes à distance; troubles sécrétoires des glandes gattra-institutales; troubles sécrétoires de les éet in panertes (nécrétoire lattrare et externe); chiéfenit; atténite de la contractifité musculsire de l'estonne et de l'Industin, lepretensia portale, etc.

A cotte remoration, Il corrient d'jouter, ressertiment à un mobierant, chimique, l'interioritelles, luqualle jour proteinshibblement d'evilunieus neite comitérable. Elle a d'aubure des sources multiples tout d'about 1 flut turie coupe des poissons interits par journes mones de l'auto-infection just l'ent des couperaisses parties de l'interiorité de la tentre de crois du les leitube diguid flut des doubers qu'empoderent les roubles sociositées et qui, à la favour des teisons paroitates de l'interiorité, sont resorbies paractionne de l'auto-interiorité de l'interiorité d'interiorité du comme de l'auto-interiorité de l'interiorité d'interiorité de l'interiorité de

sance réalie ».

On comprend dès lors combien nombreuses peuvent être les maladies et les perturbations morbides qui se rattachent à la disthèse d'auto-infection, et combien varié neut être leur mode de production.

A l'action pathogène directe des germes digestifs, il covérent de rattacler à la libine bilaire et à nicrabes hilaire dent mus vous établi plus hout table la la libine ratie et à le circhous hilaire dent mus vous établi plus hout bail la nature auté-inéctione habitaile ; l'ampio-paracutité externus, cousse mous le montrevous tout à l'huere. A cette liste dévent être variaemhables nous le montrevous tout à l'huere. A cette liste dévent être variaemhables une si pour le consequence, les intéres aigne con chraniques se, les réches signe ou chraniques se de rémandes et l'actions étables de l'action de la consequence de l'action de l'act

P'autres états paraissent découler indirectement de l'action des mêmes germes. Ainsi les hémorroides, le pseudo-ulcère stomseul, la splénomégalie semblent, nous l'avons dit, la conséquence de l'hypertension portale (p. 75 à 82); la goutte, comme le diabète ll'albuminurie, les hémorragies, le prurigo et l'uriteires, les troubles nerveux (neurosthènie, hypocondrie, mélanolie, hystérie, etc.) l'athsme, la migraine peuvent être rattachées aux troubles fonctionnels hépato-panératiques, à l'intexication, chédémique ou autre.

Sam doute, saus ne sociences pas que la distribe d'auti-cinéctius soits, seule cause qui produice ces troubles morbiées. I propositie pout três tuberculeuxe: la schirme distribigion relives partici de la tuberculeos et dels spillois les infections bilaires persent fet de virtige he-fertimen; de maitigles instructions interviencent dans la production de divers autres tresbes, et l'authum extenuent et profuel da il Terrinois. Il sesuide himtoriette que l'autient de la constant de la constant de l'autient de la constant de l'autre de la constant de l'autre de la constant de la c

Les diverses maluficique ones rattacheus sinà il rato-infector printing privatenti un personali indicatable, continente une familie naturello, et nomi reviscosi pius lini sur les conscrision de l'approphibile et de distinci con critation friume delle. Sam que sinde che le piu postibile et de distinci con critation friume delle. Sam que sinde che qui en et dei dennite de malufine relevant de l'archivilino, de radentissessare de la nutrition so de l'appropriate, il p. es espendant attre elle same de politic summun pour par les arguments qui ont été fermis en favere de l'estènce d'une familie l'appropriate, il p. es espendant attre elle same de politic summun pour par les arguments qui ont été fermis en favere de l'estènce d'une familie de l'appropriate, il p. este de l'appropriate de la récilité de l'appropriate d'une familie anti-dipertieure.

de la rentte de l'existence à une jament amo-injectione.

Les liens qui unissent les membres de cette famille sont plus ou moins déroits; ceux qui existent entre les diverses mahalies des voires biliaires sont particulièrement servés, d'où la place donnée par nous à la famille biliaire.

Par cette notion d'une famille auto-indestinus s'explique l'apparition che les divers misuleus d'une misufe natifie not nève che l'un d'eux de toute une série de troubles pouvant l'attriute signifiant de la parsi du bud digestif et des canalicules amores: entirité mono-membraneure, apprédicite, gastrite hyperpoptique, l'ibbise bilaire et diabète, se sucoèdent et évitonent sur le mème terrain familie ou individuel.

Souvent la diathèse d'auto-infection tend à localiser ses effets; dans certaines familles e'est l'appendise, ou le pancrèus, ou l'amygdale qui se laisseut surtout envaluir, et le professeur Gilbert a insisté avec nous sur la focce héréditaire des maladies hiliaires.

Toutchis, nature nion qu'un soul ergue semble en cause, on post historiquement construir des indices certains d'alternites plus giolettalless : les voies hillières et poncréaignes de sejets atteint d'appendicité présentée. Les voies hillières et poncréaignes de sejets atteints d'appendicité présentée. de sejets atteints d'augéncholite non avois relevi l'existence d'augén-panerisaite et d'appendicité. Sans doute les polycamiquements incréaleures ainsi gonataites sont purceuret histologiques, mois elles s'en cristent pas moies susceptibles d'artichiser dans certains cal le malifière conséquement pas moires susceptibles d'artichiser dans certains cal le malifière conséquement par non avoire.

énumérées; nous les décrivons plus loin à propos d'un cas de rhumatisme (p. 95).

Afuil nour avons pu, pur de nombreuses constatátions anatomiques, donner use hase precise ¹ à la conception que nour déradons avec W. Gilbert. En résumant nos recherches sur les matides des voies bilátires, nous avons déjà énuméri quelques-unes des preuves que nous avons données; en resumant ministenta nos rétudes en le diabrée et son origine pacerétaique, sur l'appendicite, sur le rhumatisme articulaire aigu, nous allons achever exte démonstration.

II. — Maladies du pancréas.

Sémiologie du pancréas. (N° 97.)

how no record travail d'ensemble, com rous récaut les directs de la designe non settlement délisse arts densédage les partiess. Act de la designe pascératique parfois nous caractéristique, et des aignes tires de l'exploration périples, son seven disant le touter de cour dus à l'imméliament et à la périples, de la comme de la comme de la comme de la comme de la périples, de la comme de la comme de la comme de la comme de la périples, de la comme de la comme de la comme de la périples, de la comme de la comme de la comme de la périples, de la comme de la comme de la comme de la périples, de la comme de la comme de la périple, de la comme de la comme de la périple de la comme de la comme de la périple de la comme de la comme de la periple de la comme de la comme de la periple de la comme de la comme de la periple de la comme de la comme de la periple de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periple de la comme de la comme de la periple de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la la comme de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la comme de la periples de la comme de la comme de la comme de la comme de la la comme de la comme de la comme de la co

Le diabète pancréatique par auto-infection. (N° 100, 101.)

Parmi les polycanaliculites développées à la faveur de la distliése d'autoinfection une place importante doit être faite à la caneliculite pancréatique.

I. Nons avons surtesst envisagé dans nos études la distrites d'auto-interction digestire et plus expressiment naime la distrites d'auto-intectissa intestinale. Cette distrites d'auto-infection non-soulement par les voies digestires mais encore par les voies destrites par les peus, etc.; nous y avons intest à plasieurs reprises dans nes patifications.

Dans des travaux récents nous avons, avec le professeur Gilbert, mouré qu'elle est fréquemment à l'origine de la seléruse diabétigéne du pancréas.

La fréquence des lésions paneréntiques dans le diabéte, qu'il ait ou non l'allure du disbéte maigre, n'est plus aujourd'hui contestée. Les travaux de Lancereaux, de Oser, de Opie ont montré qu'il y avait le plus souvent nanceie. tite ehronime avec atrophie secondaire de l'organe, réserve faite de quelones cas d'aplasie paneréatique et de ceux où la glycosurie est symptomatique d'un cancer du panerées. Mais si ces auteurs ont fait une place à l'infection canaliquisire dans la production de la sclérose, notamment dans les cas où l'obstruction des gres canaux pancréaliques est notée, cette place reste néanmoins très restreinte. Or l'examen de nombreux cas de naneviatite chronique dishétizéne nous a montré que l'infection, et notamment l'infation opendante, a dans so production un rôle considérable. Sons donte d'entres causes peuvent entraîner de la sclérose paneréatique. L'alcoolisme soit parfois sur le paperéss; la tuberculose et la syphilis sont susceptibles de orodnire quelquefois des eirrhoses tubereuleuses ou syphilitiques du nonenias avee diabète consécutif. Mais il est rare que l'on misse mettre en évidence de semblables causes, et la majorité des faits de selérose concrèstique s'observent sans étiologie nettement apparente. Ces seléroses communément rapportées à l'artério-selérose sont, en réalité, comparables à d'autres scléroses viscérales d'origine canaliculaire, notamment à celles observées au nivesu du foie. De noême que l'auto-infection biligire primitive est souvent la condition des cirrhoses biliaires et de leurs conséquences, de même selon nous l'auto-infection primitire intervient dans la production des cirrhoses pancréatiques et du diabète consécutif.

Nos constatations cliniques et anatomiques nous out en effet permis d'éluir l'existence frojuente de ces angio-paner-éatires diabetigènes liées à l'autoinfection primitive. El la fréquence avec laquelle la lithiane du paneries s'observe associée à un selérone est un argument de plus en favour de or rôle de l'auto-infection.

L'étate clinique de manheure cas de diabète sous a permis de miserdant le pasa des mandles la higuart de manifestations réseaut de la disthèse d'auto-infection. Dans plusieurs faits un soire caterriel avait précèdpa plus on mois loss pinternils l'apparition du diabète, dans d'autres de collipses fépatiques raviant été notées, partisé cristains sendement les signes révidentes du hodriées simple feasifiels. Souvent nous rousses moissant l'existance d'entrèe sous son diverses formes, associée ou non à dos socidents d'appardireir agine ou developes.

Certaines observations d'appondictie résidente ches la diskétiques présent tant en méme temps d'autres auto-infections son particulièrement frappantes; chez un mainde autrelois atteint d'éstère et souffrant d'entérie aver appendicier, nous avos su vé-obres un diabète maigre à narrebe rejudic; chet un autre, outre ces diverses manifestations, on notait une parcédiré double; un autre, outre ces diverses manifestations, on notait une parcédiré double; un troisième ayant en autrelois de l'appendictie; pagir à des trunbles intertimux et atteint de diabète grave, avait en outre de longue date des cribes de goutte, en relation sans doute avec une tare hépatique. Si d'ailleurs on ne limite pas au malade seul cette enquête et si l'on

Si d'aircurs ou monte par un missue sou entre cinquer et ai r'un recherche chez les ascendants et les collatéraux les diverses affections relevant d'une auto-infection, on les met facilement en évidence, et c'est de cette façon que s'explique la parenté du diabète avec la lithias billaire, le rhumatisme articulaire sigu ou chronique, la goutte, etc.

Tous ces faits montrent combien souvent le diabète, qu'il soit lèger ou grave, se développe sur un terrain spécial, celui de la diaditée d'autoinfection par lapuelle s'explique la gonèse de coi tresses auto-infections primitires; il serait au surplus difficile, sans admettre l'esistence d'une unterintente la mancréstique à l'origine du diabète, de comprovador sa questis-

tence possible avec l'appendicite.

Si de dispue permet simi de prémuner l'origine auto-infectieuxe de nome persec au de diable. Frithee autositée subbit souvent cut origine de manére certaine. Buns les cas que nous vous étudis, concernant des fais da diables place només accentués, et parte on non es predant la vie les caractères du diabete parcevisique, nous avons maintes fois relevé des lisions d'aujosipassiques des la comparate la fais sur les divers causar servicieux, remaintat secondairement le parcechyme, dissociant les acini glambalises, et alterjount plate u moisse les latte de Langerhous.

Trois on surtout issue on per demonstratifis. Le presière concernat une subsidie de niveau en achieletique dupais des na encircios, aprais en authoride e français en achieletique dupais des na encircios, aprais en authoride de niveau en achieletique dupais en activate de l'accessive de l'ac

Bus un second case caserrante un cinquam de activações de la elementario de la companio de la caserrante un cinqua de activações de la caserrante del la caserrante de la caserrante del la caserran

Un troisième cas concernait un homme de cinquante-trois ans ; à l'adiopsie le foie était manifestement cirribotique, et le paneréas présentait des lésions marquèes des gros canaux dont la lunière était presque complétement obli-férès et la parci fortement épaissie; les lésions selèreuses du parenchyme étaient lei cincor entlement d'origine canaliscalière.

Ges faits joints à d'autres établissent que la lésion pancréatique diabéti-

gole resurtit communicant à l'infection. Il sigli d'angioparciate, infectiona consciont, double contribus sont companha à cart des agais, che disconsignes : on y retrace la proliferation et la despansation de production de l'angio de l'angio de l'angio de l'angio de l'angio de autre de la communication de l'angio de l'angio de l'angio de particular de la communication de l'angio de l'angio de l'angio de de canant pur prolifere dans le leichue, le dissoire plus on minist onsplètement et entre la communication de l'angio de patricular et entre la communication de l'angio de patricular et entre la communication de l'angio de particular et entre la communication de particular et entre la l'angio de particular et entre la l'angio de particular et entre la l'angio de particular et entre l'angio de particular et l'angio de particu

Les lésions noncréatiques ne sont au surplus pas les seules lésions canalia

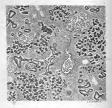


Fig. 15.— Angio-paractistis diabiligêne. Les séni neucristiques sost sur du nontreux positificamientes en prostô-exanientes, régrama mangarable à ce qui as voit dans certaires circleses biliares; ces prostè-exanièntes diabés et conflouriers ferences sur de norderes points des regiones paractistiques analegnes aux angiones biliares. Les Bots de Longerhous sont d'orportune saine.

culaires constatées, et nous avons parfois noté des lésions associées d'angiocholite et d'appendicite plus ou moins prononcées.

Cette nute-infection assendante preuvice jur Transtonie pathologique el lo cilinique peut être rapprochée de l'infection panerietique assendante rishinée expérimentalment jur NR. Charrin et Carost, et ayant annos la production de gitrossurie cher l'animal. Mis pour que la selfronc développe à la favour de l'infection camificalités soit diabilique, il est ordinariement nécessirie qu'elle sit détruit la plus grande partie du tissus panerietique, qu'elle soit inferencieux (lièpe). On concoit que l'anti-infectione ne croduis que Meste ment et tardivement de telles lésions; ainsi s'explique d'une part l'absence fréquente du diabète dans les cas où la scierous est pourtant histologiquement éridente, d'autre part l'apparition ordinaire du diabéte chet des sujets déjà gés, alors que d'autres consèquences de l'auto-infection primitive, comme l'appachicite ou la lithias billaire, sont souveat plus révicess.

Il restati à déterminer comment la srierose pancréatique peut amener la production du diabéte; nous avons montré les divers arguments qui nous font admettre, à côté des autres éléments susceptibles d'interrours, le raise applia de l'hyperfonctionnement hépatique secondaire, de l'Apprehépatic, l'ainaugement l'abondance et le rithme particulier de la privancie. Producie.



Fig. 16.—Augio-paneréalito diabétigéne. Le canal qui occupe le milieu de la figure, est le centre d'évolution d'use selérone dont les bandes insérées sur su parol irradiant auteur de lui dissocient le parendyme (selérone intrendiesses).

fréquente, l'hépatomégalie et suriout l'hépatalgie, anatomiquement l'hypertruphie labituelle du foie sans lesions de ses cellules, epérimentalement l'absence de diminution de l'organe après dépancréalisation malgré l'inanition, sont autant d'arguments établisant que le foie hyperfontienne secondairement à la lésion pencréatione.

Mais a la destruction du puncrios et l'insufficiance giandiaire consécutive contrainent un hyperfonctionennen hipatique, en est es droit de sa demander sinversement l'hyperfonctionement hypercivilique ne provaque pas un hypefonctionement hipatique secondaire pouvant amesser la production d'un diabète per insufficiance hipatique, in fait autrefois sinvi par M. dilbert et por sous semble en faveur de cette hypothése que d'autres faits devraient d'allieux appurer. Nama vecus pa conclure de cette dende que le diablete, a bei matuesqu'il as pour iniense et a resti le caractieres de diablete di straftique en cisorent de digitar pasacrésique, misir habitration pascrésique, informate historieres de la constant de digitar pasacrésique, misir habitration pascrésique, informate de la consequence del la consequence del la consequence de l

III. - Maladies de l'appendice.

Nature de l'appendicite.

(Nº 62, 72 et Thèses de M. Berner : et de M. Bores .)

Il est reconna actuellusard qui l'appendicité au déveluppe plus patricules recent des certains miète précipione, a superiment covere il 1 h mine finalli, et qu'ille cercisie friquement ever certaine affection billes que finalli et qu'ille cercisie friquement ever certaine affection libre que finalli et de la companie certaine de précise de la companie del la companie de la companie del la companie de la comp

Les infections conditionaires et pariethes realisées du fait de cette distibles sont multiples, et à certaine si entre elles resieut blantes, d'autres parura être reconnus grâce à tout un ensemble symptomatique. Tels sont les signes traditions l'existence de la chelimie simple familisée, ceux qui témolgient de troubles gurée-instésiment (époppie, entire-collei, e.c.), d'angiuse, de paredélites, etc. C'est chez des supts présentant tout ou partie de ces symptomes que se veit toipoisse su prespet tenjures l'opperdicific. La d'est symptomes que se veit toipoisse su prespet tenjures l'opperdicific.

 Marcet Braze. Biathèse d'auto-infection et appendicite. Thèse dect., Paris, 1905, et Louis Brevz. Le foie appendiculaire. Thèse de Paris, 1906. pages hape-propies est particulièrement frequente dans les anticodents des spepinicalizaries, nou qu'elle soit le cause de l'apponitiet, nais est de survinet sur le maine terrain qu'elle. L'autricie membraneure, si souvent associée à l'apponitietie, ne sauxuit pas divantage des regredée comme la cause directe de celle-ci. Le lieu qui existe entre les deux affections résplaces par le soutine de la migratification de la comme del la comme de la com

precasporation species ou super a substruction.

Ces diverses affections pouvoit se retrouver non sculement chez les sujets
atteints d'appendicite, mais chez les membres de leur famille, au même
titre que l'appendicite. Ainsi s'explique le caractère famillat de celle-cl,
survent mestionné; nous en rous observé quelques exemples fort suggestifs.

Parmi les yruptiones notes dans l'appondicire aigné et chronique, il en cat bon nombre qui sont moins le fait de l'appendicire que d'une autre auto-infection concomitante et notamment de l'auto-infection bilisire. Dons l'oppondicire écronique, outre la dapapaire et l'auto-infection bilisire. Dons l'oppondicire écronique, outre la dapapaire et l'autorite, souvent mistolies à l'appendicire, et deut nous savons déjui la la signification, on a signisé le triet mot ou jaussire des sujets atteints de cette affection ; il se superpose un tent echologique de la cholimité multiale.

Les troubles nerveux mentionnàs au cours de l'appendicite chronique de notamment la tendance à l'hypocondrie sout ceux rescentrés dans la règle chez les choleniques. Et d'aitleurs l'examen attentif des sujets atteints d'appendicite chronique permet de retrouver chez eux tout on partie des signes révolateurs de la cholenie familiale.

L'étude des appendicités aigués, à côté des symptômes directement lisis elles-ci, en meetrent d'autres récent de l'affection bibliaire associée. Telle la présence de l'unobifinarie, souvent simple signe de chelorinie, et nou sympôme précenture de l'éteré grave. Tel l'éteré qui peut affecte l'alter d'un iétére caternal bisin. Telles les hématéusées parfois notes, qui, si elles pouvent étre symptômes préces de l'éteré grave tot-spendéculaire.

sent d'autres fois superposables à celles du pacudo-uloire stomacal d'origine hibiaire. Si dune l'appendieite peut entraîser des camplications directes du côde du foie, dont le professeure Benelafor a noutré tunte la gravilé, su ne doit pas tenjunra attacher à l'urobilinaurie, à l'ietère, aux bématuries, une simification ficheuse.

L'instonie pathologique montre d'ailleurs fréquenment des lésions d'angiocholite dans le fois des sujets morts d'appendicite, et inversement, dans l'Espendien de sajets morts d'affections balliurie, de la élèsions d'appendien follicultier on oblièrerate. Les lesions ne se limitent pas un fine et à l'appendie, et on peut simultanientan interior en crièrente l'affection du punriess dont les conduits sont infectés un même titre que les voies hilinires et l'apmentie.

Enfin Fétude bactériologique mantre que les germes aérobies et moireains des appendieites sont les mêmes que ceux trauvés dans les voies bilisées. Que ne sont pas des germes venus du déhors, mais des germes autoblauses précutiant depuis longtemps soit dans le tube intesfanta, soit dans les cusduits bilisées, soit dans le cartie appendiculaire i 19 a donc no infection cuegios, mais anti-infection se développant sons l'influence d'une prédippsition apéciale des sujets.

Toutes ees constatations concordent donc pour faire admettre que l'apposdictie, aigui en chevaispa, n'écoles peu sur un terrain prédiposé, du cidictie, aigui en chevaispa, n'écoles que sur un terrain prédiposé, du diabète spéciale, la diabète d'auto-infection. Certaines madalés infecticeses, comme la grippe, peuvest jouve un rolle, más elles ne créout pas la cecume la grippe, peuvest jouve un rolle, más elles ne créout pas la cesion de la certain de l

L'appendicité ainsi envisagée est d'une extrême fréquence, our bon nombre de cas, dont la preuve anatomique peut être feite, ne se traduisent elinimement par anenn signe. Mais elle est loin d'avrir toniours la même importance. Suivant la résistance du sujet, suivant aussi la virulence des germes infecticux, elle peut, comme l'angineholite, comme les canaliculites pancréatiques ou salivaires, rester purement catarrhale ou devenir cirrhogène, avogène ou lithogène. Et il est intéressant d'ennoser ces lésions à celles de l'anginehnlite au paint de vue de leurs suites. Sans doute les lésions aigués de l'appendice unt souvent, en raison de la rapide atteinte de la séreuse péritonéale, des suites graves et plus rapidement graves que celles des angiocholites aigués. En revanche les eneséquences de l'appendicité chronique, comparées à celles de l'angiocholite chronique même légère, sont heaucoup plus limitées. C'est que celle-ci entraîne rapidement des troubles variés résultant non seulement de la toxi-infection causale, mais de la cholémie, du trouble fonctionnel des cellules hénatiques, de l'hyperiension portale. Au contraire l'appendicite chronique peut amener l'oblitération complète de la lumière appendienlaire sans que, de ce processas de guérison, résulte aueun trouble organique consécutif, l'appendice n'étant qu'un organe rudimentaire, un conduit sans glande, dout la lésion n'entraine de conséquences beintaines que par la généralisation de la toxi-infection. La comaissance de la distables d'intre-infection chier done l'histoire de l'appendicite. Elle explique la prédisposition familiale à cete affection, présis ser relations avec les mandains des voics biblières, et permot de grouper toutes les notions étiologiques mises en évidence ces dermières années coumer course possibles de l'appendicité.

IV. - Rhumatisme articulaire aigu.

L'origine digestive du rhumatisme articulaire aigu. (N° 71 et Thèse de M° Goussynus*.)

La nature infectieuse du rhumatisme articulaire aigu est actuellement reconnue, mais quelle est l'infection causale, et quelle en est la porte d'entrée? Ce sont là des questions actuellement encore en discussion, et si la fréquence de l'angine prémonitoire permet de lui attribuer souvent une origine amyodalienne, il est de nombreux cas où cette hypothèse ne neut être invoquée. Or les études que nous poursuivons avec notre maltre, M. Gilbert, sur les infections biliaires, et sur les déterminations articulaires qui accompagnent si fréquenament les angiocholites aigués ou chroniques nous ont permis de faire des constatations qui jettent un jour nouveau sur la pathogénie du rhumatisme. Elles ont montré que, lorsque l'amvedate ne peut être invoquée comme porte d'entrée du rhumatisme, celle-ci peut être trouvée au niveau de l'intestin et de ses annexes, les voies biliaires et poncréatiques jouant à ce point de vue un rôle important. Après avoir rappelè les arguments qui militent en faveur de l'origine ampodalieune de bon nombre de cas de rhumatisme articulaire aigu, nous avons montré que dans la plupart des autres on pouvait par l'étiologie, la clinique, l'anatomie pathologique et la bactériologie saisir leur origine digestire.

L'étiologie permet souvent de constator des relations étroites entre le rhu-

L'éctobge permet souveat de constater des relations étroites entre le ritumatisme et les affections qui composent la famille bilizir. Nans les antécédents familiaux des rhumatissants on retrouve non seulement le rhumatisme mais des affections biliaires aurécées. Bans leurs antécédents personnels on constate parfois l'appartition simultanée du rhumatisme et d'une crise de

 Nºs Goracurca, L'origine digestive du risumatisme articulaire aigu. Thèse de Paris, 1994. coliques hépatiques ou d'une possabé d'intére, on l'existence nuterieure un rhumatisme d'attres possagers, de crises libisaiques, ou des direcs signes tradaissant la choleniar fassitiale. L'afia, dans plasseurs likis, nous resens polqu'une pleurésie d'arcite avait précédé à plus ou moies longue distance les manifestations articulaires. Busse est afia, la pleurièse d'actin pas labreusbeuse, et la présence d'antécédents cholénsiques plaidait en favour de son origine bilisire.

L'étude clinique permet de relever divers symptômes témoignant de l'atteinte du foie. Si le coexistence de l'ictère et du rhumatisme n'est use friemente, elle n'est pourtant pas exceptionnelle et nous l'avons plusieurs fois notée notemment dans un cas concernant un malade antérieuroment cholèmique, qui fit un ictère cholarique avec érythème polymorphe au cours d'une crise de rhumatisme articulaire aigu. A défaut d'ictère intense les malades out souvent le teint mot ou journe avec ou sons pigmentations suesiontées: l'examen des urines neut montrer une problimarie apprésible, et l'examen du sérum révêle souvent une cholémic plus ou moins intense. L'exploration du foie et de la rate est souvent positive et nous avons plusieurs fois noté leur hypertrophie simultanée, sans que l'état du cœur la instifie, De plus. l'examen de l'abdomen nous a parfois permis de constater dans le région appendiculaire une tumétaction, douloureuse ou non, semblant bien on contract axes l'existence d'une ennendicite chronique, avec néti-annendicite. L'atteinte du foie est cufin indirectement prouvée par quelques signes mentionnés au cours du rhumatisme et que la cholèmie familiale explique et normet de rattacher à une même cause. Tels sont l'acticoire, le normon, l'érathème nolamorphe. Telle anssi la braducardie. Vient-on d'ailleurs à suivre plusieurs années des sujets atteints de rhuma-



Fig. 17. — Biumatione articulaire sign. Espace porte dont le casal bilisire enflauné est entoure de cellules reades.

tisme, l'ou peut voir surveuirchez eux divers accidents hillaines : coliques hispatiques, migraines avec flux biliour, pseudo-udoère d'origine kilieur, pseudo-udoère d'origine kilieur, hémorroides, etc, ou d'autres accidents relevant directement ou indirectement de l'auto-infection digestive. Un exomen constouvique fait

dans un cas mortel de rhumtisme articulaire aigu cher un chelémique, nons a apporté de nouvelles preuves en faveur de l'origine digestive du rhumatisme; dans ce cas, outre des

lésions nettes d'angiocholite, avec, en certains points, oblitération complète des voies billaires (fig. 17) nous avons pu constater une selérose peri et intra acineuse du panerda (fig. 18) avec lésions inflammatoires des canaux exerèteurs, et une appradicite foldiculaire hypertrophique. Le foie n'était donc pas soul en cauxe, le panerés et l'appradice, infectés comme lui, pouvaient être le point de départ de l'infection rhumatismale.



Fig. 18. — Bhumatione articulière aign. Labule paseriatique attriut de actirece péri et intengénemes, Son casal ocordione printate une domparation épithéfiale marquée.

Entitu, les rorderentes bactériologiques faites dans ce cus permirent de

decider dus le sang la présence de treis microspaniones un diplaterque oque flu, relaviouse, la perinjunca. Ella concendent avec les rederiches subtrimen upi out monte? I identifi du barille d'Abdunt et du perinjunca et celle du diplaterpapea, de l'Iribaniet et celle, du fe l'entréceppe. Or, perfingueux et actives que a present de l'entre de la celle du diplaterpapea. Le celle du diplaterpapea de l'Iribaniet et celle du diplaterpapea de l'entre appealette. La german inside dans le rémantique estimat dans de dans les appealettes. La german inside dans le rémantique estimat d'une de la financia de l'arc que aprèce de la distribution de l'entre de l'entre

Toutes ex constitutions consorted pour faire admetrix leaving to relying selegative de Archaestime. Must or viet pa sendemic comme la consideration de disea major, també d'une aspiciolable out d'inse nutre détermination indécretaire de la sen manage quel formationale delle Centrologie. In the contraction de la consideration de la consideration de la confideration de la confideration de la suge et la production de sideramination serioulaire ou vivierites de la suge et la production de sideraminations articulaire ou vivierites de la formation articulaire. Cette mainte est d'alleurs confirme à en qu'en particulaire de la production de sideraminations articulaire ou vivierites de la formation articulaire. Cette mainte est d'alleurs confirme à moit s'est personne de la principa de la confirmation de la formation articulaire. Cette mainte est d'alleurs confirme à moit s'est personne de la confirmation de la confirmati

Toutefois, nous l'avons montré avec M. Gilbert, la notion de l'origine digestire du rhumatisme articulaire aigu ne suffit pas seule à en expliquer l'apparition, et il faut encore faire jouer un rôle à la prédisposition indiriduelle.

V. - Fièvre d'auto-infection.

Inversion thermique et monothermie.

En étaliant avec le professor Gibert la température de nouleurs maloles attinité difféctions dispirités entreves de notament d'interious biblières, nous avons relevé la frequence et la nettré de deux modification de la température populosiquie, qui mous est para mirieri une discription spéciale. L'une est caractérises par l'inversion theresipes, deju décrité une quelques raras, diféctions, et notament dans la bibercalous signé. L'interquelles parties de l'accessor de la comme de la comme de la comme de la comme mittale et vogérale; le ambite n'a qu'une fompérature, unui avons-sons proposit pour la désigner l'expression de monoderanie.

Giniquement l'inversion thermique pout revêté dives types. Il paut y avoir inversion thermique auec hypertiternic tantit accusice (fig. 19), tantit lègiere, dans le première cas l'Imperthermic pout simint par use intensité accois de fibre paiutire; nous avons absenté un mishade attient de cirritore bibliurie, ches lequed cette hyperthermic a pernisti plus de trois una syate toutefois totalement cossé depuis un an à la suite de l'administration de l'incluré de photsiaus. Dans d'autres stait, sil y a incression thermique outer l'incluré de photsiaus. Dans d'autres stait, sil y a incression thermique outer l'incluré de photsiaus. Dans d'autres stait, sil y a incression thermique outer l'incluré de photsion. Dans d'autres stait, sil y a incression thermique outer l'incluré de photsion. Dans d'autres stait, sil y a incression thermique outer l'incluré de photsion. Dans d'autres stait, sil y a incression thermique outer l'incluré de photsion de l'incluré de l hypothermie également tantôt acousée, tantôt légère. Enfin on peut observer finreraion thermique avec hyper et hypothermie, la température matinale



Fig. 19. — Fièvre intermittente frépatique à type inverse dans un ess de cirrhose hilisire.

atteignant et dépassant 57°,5, la température vespérale tombant à 56°,5 et au-dessous.

L'inversion thermique n'apparaît pas et ne disparaît pas toujours d'em-



Fig. 20. - Monothermie dans un eas de lithiase bilis

blée chez les malades. Elle est fréquemment précédée ou suivie de monothermie qui peut aussi s'observer à l'état isolé. La température plors, au lieu d'avoir les oscillations quotidiennes physiologiques, reste sensiblement la même natin et soir; il y a une véritable monotonie thermique (fig. 90)

Las relations entre ees derex anomalies thermiques apperaisment just évriteis lerequir ous il révolution de la tempartame pendant un crisis temps. On voit alors, que la monothermise est une modification du typi physiologique servant d'intermediatire entre exhe-ci et la temparane inversis, qu'elle précède une température inverse, ou qu'elle lui succide précédant le retour à la température normale.

L'inversion thermique et la monthermie sont donc deux phinomème de même ordre, apparissant dans les mêmes conditions étiologiques, se produisant par le même mêtentiene, la tori-infection d'origine digestire ou bilisire étant vraisemblishement à leur origine. Sues doute les causes immédiates de l'inversion ne peuvent être pérciènes, mais fe sit que en phinomème disparait souvent fersque la maladite causale quêrit ou s'ampliere est hiere en fouver du riè de la tori-infection.

TUBERCULOSE

Études générales sur la tuberculose, (N° 95.)

La talescendose a elé soir cher l'enfant, soir cher l'adulte, l'objet d'une che atteniré de noire pert ces descrites moises. Indipendament des trausus un la indereculose infraide surqueix mos a moises le professione de l'adulte de l'adulte de l'adulte que qui magir distint, sons corre virègle mes seil e d'articles distinctione qui, magir depuis compié des commissances settuelles sur la tuberculose, la platini quinquie de l'adulte de service de l'adulte d'adulte de l'adulte d'adulte d'adulte d'adulte d'adulte d'adulte d'adulte d'

Les étapes de la tuberculose chez les enfants.

Understation thinging a, do longue date, not be phases de l'Prinduction proprietie de la tribule coule celle faible. Le ma locatile rimitation as sommet d'un pousson étend peu à pou à tout l'expus pour extraite une l'éctuel peu à pou à tout l'expus pour extraite moint l'éconsis enteurs. La théories des mindiels, plus comparable à peut de la comment de l'authorité de l'authorité

du germe merkide, c'est d'autre part la actitée de roviner, perfeix couve, des leisien genfigionaires qui en réalisselle. Colles-c'occossitaires des la commente dept de la tabercalise représentent en quelque sorte des loises de protection qui, arrivant la locidité de la tabercalise, personne capacher le mai d'évolure drazalege. Sais, souvent assui, et notamment à la find de Judisconcer, cette burrière devices timulitante ; la intercioles franchés ales une acousé claps répondant fréquemment au détoit apparent de la moltrié.

Comment se développent ces lésions ganglionnaires correspondant à la promière étape de la maindise et pour quelles raisons la tuberculose reprendelle souvent après un temps plus ou mains long une nouvelle activité? Tels sont les deux noints que nous avons étudiés avec le professour l'utisel.

Les beisen gauglienniern sind formeten proboument prospec toujour dans le mellististis (elles percent aview no origine vraitées; primonier, aurgalainner, naso-plaragule, intertinale, etc. Mis, malgel les observations et expériences revients qui moutren la reitaité et l'origine interinale dans un nateu grand nombre de fairs, l'artigine poissonaire de la tidercation mellistatis entre de beaucou pi la pair frequent; un remain attenti du pouma permet prospec trojume 2° plus frequent; un remain attenti du pouma permet prospec trojume 2° plus frequent; un remain attenti du pouma permet prospec trojume 2° plus frequent; un remain attenti du poutant permet prospec. Tou plus frequents que tambié et la character de la production de la belois mellistatis.

La tuberculose médiatine une fois constituée pour rester lateate suns volume ultériorament; la permitir étape s'est aber pas dépossée ; il en est souvent ainsi, comme le preuve la fréquente constitution de foigne la marcel ainsé, comme le preuve la fréquente constitution de foigne la marcelate de la tuberculour diffic dans les mategoies sur Edintals ainsiées, opposée la rareté de la tuberculouse chez les enfants placés à la compagne, dont feminement les innocetunes statistiques publiées pour le professor llution.

B'autres fois în tuberculose franchit une seconde élape. Cette poussée nouvelle est, en général, le résultat d'une auti-ripérieu, genérant de propres latents, et les déredage à la faveur de la élabilitation de l'organisme par des casses variées, on plus souvent sous l'indiprece d'une mabile inéctione intercurreus, austreut de celles qui, comme la rougée et la coquicheche, exercent leur action sur les poumons et les ganglions brouchismes.

Dana d'autres cas, elle provient d'une hétero-infection; une nouvelle infection tuberenieuse trouve fréquemment chez les tuberenieux un terrain plus particulièrement favorable à son développement. (Supertubereniisation, P. Carnot).

Le mode d'action de oss diverses cames peut octuellement dere entreux sers nettement. Le sigie ches lequei es d'evologe, esias la tubereucluse est un dystrophique poireutant l'habitus si souvent qualifié de péradereusles (or l'étude de nombreux fisis non a permis d'all'irme avec ». Il multion que cos prétuberculeux sont, dins la plapart des cas, des taberculeux insués, con des moleculeux sont, dins la plapart des cas, des taberculeux fatents e sont des méteradeux précisiones (voir ». Bel; (deblités delle più le tuberculose latente dont ils sont porteurs, ils sont moins résistants à l'égard d'une nouvelle agression du bacille de Koch qu'il vienne du dehors par contagion, ou du dedans, par réveil d'un fover latent. Sans doute, il est vrai que, dans quelques cas, notamment chez les sero-

fuleux, porteurs ou non d'anciennes écrouelles une certaine immunité s'établit, comme l'a soutenu Marfan. Mais dans d'autres cas, une haueraenzibilité aux attaques du bacille de Koch peut être la conséquence d'une tubereniose latente; elle est comparable à l'hypersensibilité à certains sérunus. à certaines toxines, connue sous le nom d'anaphulazie. Elle peut être rangrachée des faits expérimentaux signalés par P. Carnot, par Rail et ses élèves et montrent l'hypersensibilité des cobaves antérieurement bacillisés à une nouvelle infection tuberculeuse. Dans l'un et l'autre cas, la présence antérieure d'un fover de tuberculose amène la formation dans les humeurs, de principes s'opposant à la phagocytose (agressines de Bail) et met l'organisme dans de mauvaises conditions de lutte. L'action anaphy-Inctisante des lésions tuberculeuses invoquée par nous, a d'ailleurs été vérifiée expérimentalement par MM. Armand-Delille et Huet dans des recherches sur les poisons du bacille tuberculeux.

Il résulte de cette notion de l'hétéco-infection tuberculeuse possible chex les fullerenteux latents. la nécessité de prendre chez eux des mesures de préservation contre la contagion. Elle explique la fréquence de la tuberculose dans les collèges, dans les écoles professionnelles, dans l'armée. Sons doute, il y a souvent infection latente antérieure, réveillée par le surmenage ou toute autre cause, mais la contagion a néanmoins fréquenament son rôle chez des sujets antérieurement touchés, puisqu'ils sont ainsi rendus plus vuloérables.

Souvent enfiu, il est inutile d'invoquer une supertuberculisation. L'infection secondoire intercurrente suffit à provoquer le révoil de la tuberculose latente. Elle agit pour ainsi dire mécaniquement en provoquant l'infection, la suppuration, et par suite le ramollissement des gangtions bronchiques. Elle remet alors en circulation les bacilles tuberculeux, longtemps emprisonnés dans des fovers fibro-crétacés. Elle agit en même temps, en détournent à son profit l'activité phaeocytaire, et en rendant l'organisme plus faible devant l'agression du bacille de Koch : son rôle est ici analogue à celui qu'on lui attribue dans la production du tétance. Les exemples ne se comptent d'ailleurs plus dans lesquels des infections secondaires out été le point de déport d'une nouvelle étape de la tuberculose.

Ainsi débilitation générale, infections secondaires, nouvelle infection tuberculeuse, toutes ces causes, associées ou pon, peuvent intervenir, pour faire franchir à la tuberculese une nouvelle étape. Selou les cos, cette seconde étape est plus ou moins rapide, et on observe alors l'une ou l'autre des formes de la tuberenlose infantile; prise à temps, la maladie peut toutefois s'arrêter et guérir, du moins en apparence, jusqu'au jour où, sous une

influence nouvelle, se fera une troisième poussée.

Prétuberculeux ou tuberculeux préphtisiques. (%-91, 95.)

Il v a sans nul doute une part de vérité dans l'opinion qui attribue à l'hé. nidité tuberculeuse un rôle dans la production de nombre de troubles dytrophiques, et ce rôle a été nettement mis en lumière par le professeur Butinel, qui a mantré qu'il était essentiel de ne pos confondre l'hirádia dysteophique avec l'hérédo-prédisposition morbide. De même on doit distinguer ces troubles de ceux souvent attribués à la prétuberenlose et mi sont en réalité le fait d'une tuberculose déjà réalisée, de la tuberculose latente établie au cours de la première étape de la tuberculose infantile. L'étude de nombreux faits nous a permis d'affirmer avec le professour lietinel que les prétuberculeux sont souvent des tuberculeux latents; dans la rèr'e, quand des sujets présentant l'habitus des prétuberculeux meurent d'une maladie accidentelle, on trouve déjà chez cux des lésions de tuberenlose latente, non conséquence, mais cause des troubles dystrophiques, Sons doute la donnée clinique de la prétuberculose est fondée sur une notion exacte, puisque les sujets qui en présentent les attributs deviennent facilement plus tard des phtisiques ; mais ces sujets sont d'ores et déjà des tuberenleux et il servit plus inste de les appeler comme nous l'avont proposé avec M. Butinel, des tuberculeux préphtiziques, L'expérimentation vérific d'ailleurs cette donnée, puisque, dans certains faits expérimentaux de Bartel, des animaux, soumis à l'ingestion de matières tuberculeuses, ont présenté, alors même qu'ils n'avaient pas encore de lésions spécifiques, de l'amnigrissement et des troubles du développement.

MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX ET DE DIVERS APPAREILS

Sarcome généralisé de la pie-mère bulbo-protubérantielle et spinale simulant la méningite tuberculeuse. (%- 45.)

Nous avons pu observer, dans le service de notre maltre M. le professeur flutinel, une enfant de quatre ans chez laquelle le tableau ordinaire de la méningite tubereuleuse fut simulé par la propagation à la pie-mère bulboprotubérantielle et spinale d'un sarcome ayant pris vraisemblablement naissance au niveau du nerf auditif gauche. Outre les antécédents étiologiques, les indications fournies par la ponction lombaire permirent d'éviter la confusion avec la méningite tuberculeuse dont la malade présentait les principaux signes, sauf toutefois la température. Le ponction lombaire établit l'absence de lymphocytose, l'absence d'abaissement du point ervoscopique, l'absence entin de permeabilité à l'iodure. La mort survint quinze jours après le début des accidents méningés, deux mois et demi après l'apparition des symptômes auriculaires. L'autopsie montra que le perf acoustique était le point de départ du sarcome, qui, de là, avait gagné la région bulbo-protubérantielle, pour fuser ensuite sur toute la bauteur de la moelle. La pie-mère sarcomateuse formait à la moelle un manchon continu et complet, surtout épais au niveau des renflements cervical et lombaire : mais le sarcome ne pénétrait pas la moelle elle-même, pas plus que les rucines qu'il englobait à leur origine. L'examen histologique a montré qu'il s'agissait d'un sarcome fuso-cellulaire typique et a revélé une infiltration glyeogénique extrêmement marquée de tout le tissu sareomateux, explicable d'ailleurs par la rapide généralisation de ce sareonse.

Abole do cerveen

Confusion avec l'urémie et la méningite tuberculeuse O: 1.)

Observation d'une malade atteinte d'un aboès du lobe temporo-sobinoidal droit, d'origine pneumococcique, consécutif à une otite restée icrorie : dans une première période de l'affection, la malade, d'ailleurs alterninurique, fut considérée comme urémique; dans une seconde période, l'hynothèse de méningite tuberculeuse parut la plus vraisemblable; l'autopsie vint démentir ce double din-



Fig 21. - Binicranise.

Deux cas d'hémicraniese (X: 66.)

Avec le professeur Brissand, nons avons eu deux fois l'occasion d'observer un type particulier d'hyperostose, localisée exclusivement à une moitié du crime et de la face (fig. 21). A cette hyperostose se sont joints dans nos deux cas d'autres symptômes dont l'explication anatomique a pu être trouvée dans notre second cas. Dans celui-ci. la céphalée, les vomissements, la

oscité, etc., avaient fait porter pendant la vie le diagnostic de tumeur cirèbrale; l'autopsie, outre l'hémi-hypertrophie cranienne avec hyperestose fronto-pariétale, montra des tumeurs multiples d'origine dure-mérienne avec base d'implantation ossifiée, et ayant histologiquement la structure du sarcome angiolitique. La plupart de ces tumeurs avaient pris naissance à la face interne de la dure-mère dans la région même de l'hypertrophie crinienne. L'existence, dans le premier cas, de convulsions traduisant l'excitation corticale, nous a permis de comparer les deux faits, et de discuter le mode de production de ces lésions ossenses et dure-mériennes. Nous avons en affectinguisse due la directativa, reput., dans le jous de pete, en aqualità de prisonis interne, contribis un development progressi de l'Eppressione a cu, berque la pérido de craissance a été termine, en activit cincile dans un attent seus., d'ui la positiette dan no planes, qui eret interneul de developé aux dipons de sa fate interne dans les cas autopsis presidente dans un attent de l'activité de l'activité des l'activités de l'act

Névrites hémiplégiques par intoxication oxy carbonée. (% 10.)

On comul depuis langump l'raistance des néveries dans A Brateston per l'archée de como Coqui consiste l'indiré du ca que mont public les de l'Archée d

Étages radiculaires et métamérie spinale. (N° 22.)

A propos d'un cas de zons theraco-brackiat, nou sonnes, avec le prefesseur Brissaud, revenus sur la question de la métamérie spindé, dont les leçons de sotre maître ou à minister reprises moniré tout l'intérêt. Tout en rappelnal que le zons peut avoir une origine multiple, et notament une origine radiculaire ou nerveuse périphrique, cous avons, premat notre cas comme cremple, montré qu'il existe des faits de zons dans lesquels l'hypothes d'une lésion unique d'un métamére spinal read eut compte de la these d'une lésion unique d'un métamére spinal read eut compte de la topographie toute particulière de l'éruption, alors que dans l'hypothèse d'une localisation radiculaire ou nerveuse périphérique on dervait admetre la lésion de plusieurs racines ou de plusieurs nerfs, cette lésion ne les frappant pas en entier, mais touchant seulement une partie de leurs fibres.

L'incontinence d'urine chez les hystériques. (5° 4.)

L'incontinence d'urine authentique, c'est-à-dire la miction inconviente jointe à la vacuité du réservoir, est, chez les hystériques, tout à fait eresetionnelle. Anssi, le professeur Brissand et moi, avons-nons eru devoir en publier un cas authentique; son analyse minutieuse nous a permis de conclure que l'incontinence de ce sujet consistait plutôt en une miction inconsciente et fréquente qu'en une incontinence permanente et était due à deux ordres de troubles fonctionnels; hyperesthésie vésicale, anesthésie du sphincter. Nous avons en outre fait remarquer que notre malade était lors de sa première crise d'incontinence un paraplégique, et que sa deuxième et sa troisième crise le prirent en même temps qu'un tremblement des plus intenses; il ne faisait done pas exception à la règle d'après laquelle l'hystarique simple reste propre. Pour qu'il en vienne à relàcher ses sobineters, il fint que les accidents hystériques, quels qu'ils soient (convulsions erises de sommeil, paralysies, tremblements) atteignent leur maximum d'intensité; encore n'est-ce qu'exceptionnellement que l'incontinence vraie survient si intense et si prolongée; elle évolue parallélement à ces accidents, et, si elle pent disparaitre avant enx. elle ne leur survit pas à titre de symptôme hystérique isolé.

Stomatite mercurielle grave chez un saturnin atteint de parotidite-

(N° 12.)

Nom vomo 60 bimois, dan le nevrice de notre mittre T. Drissard, d'un che de statutell mercuridel d'une eccapituelle gravità, spant duré plu des fint noise, et synat mancie de ne terminer par gargeire de la largar de la commanda del la commanda de la commanda de

l'emploi du mercure; d'autre part, l'iodure semble souvent mal tolere et peut aider à la production de poussèes au cours des parotidites saturnines, Il convient donc d'agir avec prudence, et de laisser délibérément de côté, dans ces cas, la méthode des injections mercurielles massives.

Noyau cancéreux de la peau secondaire à un cancer du rectum.

Les negras socondires cutants au ours des cancers viseéraux soit ausse reces sans in visconomo pas cer auss intéré de reporter une noi excuere du rectum dats lequel, indépendamment de certaines particularités anatiniques et éliniques, avant trein sottement à l'evablement ganglionanier, sous avons relect l'existence d'une petite tomour cutante imprimet, que sous avons relect l'existence d'une petite tomour cutante imprimet, que sous-poirtenaires, du vasionabilidement à une propagation à distance par voie l'emploration.

Mélanodermies arsenicales généralisées. (Nº 9 et Thise de livrey ())

A deux reprises nous avons, N. Enriquez et moi, étudié ces mélanodermies, à propos de deux cas typiques, dont l'un a servi de base à la Thèse de M. Dupoux. Nous avons insisté sur les caractères propres à ces mélaucdermies et les éléments du diagnostie avec la maladie d'Addison, Il s'agit, dans la plupart des observations publiées, de mélanodermies généralisées au tronc et à l'abdomen, consécutives au traitement prolongé par la liqueur de Fowler; elles se distinguent par l'aspect tacheté spécial de la mélanodermie avec taches claires nombreuses et quelques taches plus sombres, par l'intégrité relative de la face, des maios et des pieds, par l'état lichépoïde de la paume des mains et de la plante des pieds, par les sienes surnioutés d'intoxication (conjonctivite, sécheresse de la gorge, etc.). Cet ensemble de caractères permet le diagnostic. Toutefois, nous avons fuit remarquer que l'aspect tacheté, malgré sa netteté, n'a rien de pathognomonique, car on le retrouve dans bien des mélanodermies d'autre nature, et il est, sons doute, en relation avec la disposition des réseaux vasculaires superficicls.

Nous avons, dans un de nos cas, fait l'excusen histologique d'un fragment de peuu prélevé par biopsie; il a montré une pigmentation dermique et

^{1.} Derors, Accidents de la médication arsénicale interne. Thèse de Paris, 1900.

épidermique, variant suivant les points examinés, et ne donnant que sur de rares points dermiques les réactions ferriques, nos résultats se superposant à ceux des examens faits par Wyss et Miller.

Nous finions ressortir enfin, l'importance de la prétiqueilm, mus pouvoie alors préciser la nature de cette prétiqueilm; les recherches apnous atons fisites suve le préciseur fillert ent montrée qu'i, faibit le cher, am moins pour une part, dans le chebiem antièreur det sujeits traité par l'arcenie (voir page 65); un de nos malades, revu depuis, préund; d'illeur, des nacifents biliaires munifestes, et et nettement chabinium.

Ankylose vertébrale d'origine blennorragique. (%*14.)

Le rhunstines blemerragine pent affecter l'alleve de rhunstines ches suprime tandicie, su localitative raviellare cità i poine enzionate, lorsqu'avec autre anii. Il Fernand sous venue pubble deux cen tyriques da cut l'acceptation de l'arministica. Otter pent adjute travillarile conspliqué de frimmissica. Otter her mixplure verdérale, comulation prioration una l'institute maniforte des mouvements du urino titude de la castica de monthera; hi repubblicité duce un tolleun de la licitation de la reaction de monthera; hi repubblicité duce un tolleun de la licitation de la reaction de monthera; hi repubblicité des cut tolleun de la citation de la reaction de monthera de la repubblicité de colte milidie; réle peuts cité de la la blessecragie dans la production de colte milidie; réle peuts éculie par d'autre de la licitation de colte milidie; réle peuts éculie par d'autre de la licitation de colte milidie; réle peuts éculie par d'autre de la licitation de colte milidie; réle peuts éculie par d'autre de la licitation de colte milidie; réle peuts éculie d'autre d'autr

Malformation digitale en pince de homard. (3° 21.)

La rediscrpalio, missu que tost autre procidi d'exploration, porte de consultre la constitute de nascullai dégliales. Auni, evan-eux ext. Miller de 100, studie de reporter un cas de pince de humard alse explorations de la constitute de la const

Deux cas d'ectromèlie. (N° 59.)

Nus avon, aven. N'obian, observé, danné service du perfossour l'utitué. deux enfants atteints de déformations multiples des members représentant des exemples frepantes des deux causes invequées pour expliquer ces vices de conformation a ravié de dévelopment pur presson extérieur en amputation congénitale. Ils nous ont paru, à ce point de vue, dignes d'être rapproclaire.

Cyanose. Persistance du canal artériel. Inversion viscérale. (N° 44.)

L'exame autonique de ce ses concernant un nouveauel suivi dans le service du prefescer finiste, a révêu du meraposition tolle des viscieres analogue aux finis delle publice, et des anomalies cordinques et vasculaires expliquent le synome, dent le plus important était le percinace du canalnativarie particulairement gross et permissible, bien qu'il s'y sit socume stricis pulmomaire en autricu. Cette anomalie auvantif e mélange de sany vineux et du sung artèriel, cutrainant la cyanose, suivant la théorie bien comme de distrac.

THÉRAPEUTIQUE

Le cacodylate de fer.

Le cacodylate de soude, bien que préconisé dans le traitement des anémies. ne narait nas y avoir une action très supérieure à celle des autres commosés arsenicany; s'il neut amener une augmentation rapide et assez notable du nombre des globules rouges, il n'a nullement une action parallèle sur l'hémoglobine, aussi n'est-il pas un agent eurateur de l'anémic chlorotique. Cest pourquoi nous avons, mon maître M. Gilbert et moi, étudié d'une manière suivie le cacodylate de fer oui nous semblait susceptible de joindre les effets de l'acide cacadylique sur la rénovation elebulaire à ceux du fer sur l'hémaglobine. Nous nous sommes servis, pour ces essais, de caeodylate ferrique contenant environ 45 pour 100 d'oxyde de fer et 52 pour 100 d'arsenic. Sa tozicité, recherchée sur le cobave, nous a paru varier entre 50 et 40 centigrammes par kilogramme d'animal, nen élevée par conséquent, mais supérieure à celle de ses composants. Chez Chomme, nons l'avons employé soit par la voie hypodermique, sous forme d'injections d'une solution squeuse titrée à 5 centigrammes par centimètre cube, soit par la soie gostrique sous forme de gouttes en solution aqueuse ou de pilules atteignant la dose de 20 à 25 centigrammes par jour. La voie hypodermique ne nous a donné, à la dose indiquée, que des accidents locaux insignifiants, et n'a amené, contrairement à d'autres préparations forrugineuses employées en solutions hypodermiques, ascune complication du côté des reins. Par la vole digestive, nous n'avons constaté que rarement des douleurs stomaçales, et nous n'avons relevé ni accidents du côté des reins, ni accidents généraux.

Si le condylate de fer no post prétendre supplier en thérapolique les autres préparations aurainés, du moins a-t-il une efficacité réalte. Nos l'avons vu aument une amélioration relativement rapide dans certains out de foliorose, et, foreque les troubles dyspopiagues sont marqués, l'emplé di excedibles de les migretions la posterniques trouve sourcet son indictions dans les châre-ménies de divers ordres; cette mélication paraît également indipuée, cert il saint à la fois latter courty l'affaiblescent de l'étal général.

(d'aŭ l'indication de la médication excodylique; et permettre su sung (par la midication forraginames) de refaire Phémeglobine qu'ul imanque. La chloro-anémie tuberculeuse et certaines anémies suprotometiques sont favorablemen influences par l'emploi du cacodylate de fer. Rafin, au nombre de ses indications, il convient de citer l'anémie permicieuse progressire et les divers types de hymphodeline.

Le exactlylated e for a done de nombreuses indications therapeutiques. Il a, cu effet, l'avantage d'associés heureunement aux effets de l'arsenie, sous sa forme d'acide exactlylaps, le for a l'étant médalique, c'en-defen d'uni réduct substances simultanément réclamées par d'uves états morbides où il convient à la fois de hétalite l'a grouide est bemuitée et leur parachèvement. Depain notre travail d'ailleurs, un certain nombre de publications sont venues configure les beuveux visulitats étateus par l'empéd une coercitaire de for condition de for mortinaire de l'autre de publications sont venues configure les beuveux visulitats étateus par l'empéd uit coercitaire de for coercitaire de for mortinaire de l'autre de leur de l'autre de leur de l'autre de

Le fer végétal en thérapeutique. (Rumex crispus.)

Parmi les plantes contenant du fer en proportion dosable. le rumex crispas occupe une place à part; ses racines fouissent en effet de la propriété de fixer le fer du sol, qui se transforme dans la plante en fer organique à l'état de combinaison làche et s'accumule avec une particulière abondance dans la racine au niveau du cambium; de plus, on peut, par la culture, ca modifiant la richesse du sol en fer, en l'arrosant régulièrement avec une solution de carbonate de fer, augmenter considérablement la richesse de la pante en fer ainsi transformé. Les recherches poursuivies par M. Seget ont montré que, après culture, la teneur en fer de la tige et des feuilles possait de 28 milligrammes à 269 milligrammes (pour 100 grammes de substance sèche), et celle de la racine de 75 milligrammes à 447 milligrammes. Il a même ou augmenter energe cette richesse, et lors de nos recherches avec M. Gilbert les racines de rumex crispus ainsi traité arrivaient à contenir i gr. 50 de fer pour 100 grammes. C'est la poudre obtenue avec ces racines rendues plus ferrugineuses par la culture que nous avons employée en thérapeutique, comme étant susceptible, en ajoutant à la ration alimentaire quotidienne une notable quantité de fer organique, d'azir efficacement dans certaines anémies. Nous l'avons administrée aux doses quotidiennes de 1 à 5 grammes dans la chlorose, les obloro-anémies et notamment la chloroanémie tuberculeuse, certaines anémies symptomatiques. Sous l'influence de cette médication, nous avons yn l'état cénéral s'améliorer dans la plupart des cas, en même temps que s'observaient des modifications hématologiques paralléles.

Cette étude nous a donc montré que l'on pouvait avec le fer végétal en combinaison lûche obtenir des résultats thérapeutiques comparables à ceux obtenus avec les divers agents de la médication martiale, et la facilité avec laquelle on peut, par la culture, en augmenter la richesse en fer, justifie l'intérét qui s'attache à ce nouvel agent thérapeutique.

Les opothérapies dans le diabète. (X° 44 et Thèse de Lassacz*.)

Nom srous, depind plus de six use, suité serc les professere Gilleut que quand nombre de dishébèques, êten sous sons aim pe constitute les having cris autonité de la todifice du treulais de l'action de de l'action

L'extrait pancreatique nous a donné des résultats favorables dans quelques cas de diabète par hyperhépatie, amenant la diminution simultabé du sucre et de l'urée; il a eu en revanche une action inutile ou nuitibe dons le diabète par aubépatie, tributaire au contraire de l'extraît légatique.

Toutefois, l'action de l'opothérapie pancréatique est assez inconstante, es qui fiest à diverses causes : l'intessité fréquente des létions pancréatiques rend difficile une ambienation durable, la tubercolose sursiputes vient auvent aggraver le situation, enfin le mode d'administration du pancréas ava importance et c'est la vuie rectale qui neus surrait devoir être consessible.

L'action laverse des opothèmpies n'est pas la scele que l'on puisse observer dans ces deur surisées de dishére; c'est alsei que tous les ecitimités la cellule hépatique, et notamment les alcalins, sont indiqués dans le disbéte par ambeptire, et qu'unversement les agents succeptibles de referent son action, et nomment les sojices, l'arsencie. L'ambigrième etc., y aution disbéte par hispothèmpies.

^{1.} Lussusce. Les apothérapies dans le diabète sucré. Thès: de Paris, 1960.

Le massage direct du foie. (N° 40 et Thère de se Facerage 1.)

Nous avons, avec M. Gilbert, étudié, grâce au concours de M. de Frumerie, l'action du massage direct du foie. Nous avons ainsi pu constater ses effets sur la circulation intra-hépatique, sur la circulation générale, sur la ejeculation portale. La diminution de volume du foie à la suite du massage direct est venue montrer l'action favorable exercée sur la circulation intenbénatique. Les effets sur la circulation générale ent été tantét favorables. Pantét nettement défavorables : et, par deux fois, nous avons assisté à l'anparition de véritables crises d'asystolie transitoire provoquée par le massare. De même, si l'effet aur la circulation portale est souvent utile, et se traduit notamment pur la disparition de l'opsiurie ou même des hémorpoides, il peut inversement être nuisible; deux fois le massage a semblé favoriser la production d'hémorragies gastro-intestinales. Il parait en outre pouvoir exercer une influence favorable sur la circulation biliaire et avoir une action dans certains cas d'anhépatie, en stimulant les fonctions hépotiones. Le massage direct du foie doit donc être employé avec prudence mais constitue une arme thérapeutique susceptible d'être utilisée assez fréquemment, en raison de ses effets sur la circulation portale et sur l'actività functionnelle du foie.

Le traitement du tétanos. (5~ 3 et 60.)

A deux repries, nous sommer servons, dans des titudes d'unsuelles, sur trainement du stitute, no finisant ensemit les oblications biberpentiques que l'exp percent tierre de sa publiquitei ; moss sevan adomanel, l'un des permiteirs, quest de titude les faits reprientants et deliagues sommer de l'annuel des précoulères (réforderspire similationnel les diversem attitudes précoulères (réforderspire à lantes donce, trainment châterde-morphies, injection d'éché pièce, éci-) dell'annuel de l'annuel de l'annuel de l'annuel des précoulères (réforderspires à lantes donce, trainment châterde-morphies, injection d'éché pièce, éci-) dell'annuel combine de l'annuel des pré-

1. De Frenceie. Le massage direct du foie. Thère de doctorat. Paris, 1901.



TABLE DES MATIÈRES

Imas																					9
TANVALES BOUNTIPOPERS																					
THE CHACOGROSSIES BEY AGREEN																					
STORE ANALYTIQUE																					
NTRODUCTRON																					
1 — Ma	ludie	6 1	iu	1	oie		t	de		v	ı i		h	ai	, i	res	ı.				
L. Naladier des voies biliois	e																				
Le terrain bilinire. La e																					
La cholómie simple fam	iliste																				
Les ictères chroniques	sicol	les.																			
Les angiechelites chron	iques	0.0	úit	166	ric	ree	6														
Les sultnomégalies mét	a-leté	irix	100	'n																	
Les cirrhoses hiliaires .																					
Splénomègalie dans les	cirri	ber		ú	411	90	4	ė.													
Le doigt hippocratique	dans	le		ir	rts	366	15	ы	ñ	'n	01										
Cirrisost hiliaire et ieté Cirrhoses hiliaires et lis	re ch	iro	nie	qu	0.1	м	w	ţy	ú	ia	154	ø.									
Cirrhoses hilisipes et lit	hisse																				
Lithing biliaire																					
Chaldeystite colouleuse.	Micro	det	9.1	tata	sé.	rol	de	18	di	41	ш	le :	ρı	ю.							
ktêre simple da nouve	on-no																				
Flux billeux et vomisses	acats	p	éri	ю	Νq	re	9.														
La néplarite bilinire .																					
Les pleurésies biliaires.																					
Fièvre bilisire																					
Bhunatisme bilieire .																					
Angiue de poitrine bili	aire.																				
Byspepsie biliaire																					
Seurasthénie Júliaire.																					
L'origine hiliaire de la	ntite	100	lie	b.																	
II. Maladies du fois																					
Le terrain bépatique																					
La stéatose bépatique l	atente	n d	les	i i	åo	xol	žα	ю	5												
Cirrisoses alcooliemes et	closl	ótt	őė.	f	m	ilk	sli														
Cirrbose alcoelique hyp	cetro	rái	άt	36	di	abe	98	leξ	o												
Cirrhose hypertrophiqu	nies			ale		di	de	ie.	ú	les.	e.										

- 118 -

	Per
Kystee hydatiques du foie et cholémie familiale.	
Éosinophilie péritonéale d'origine hydatique	
Cholenia et sex conséquences	
La cholémie physiologique chez la mère et le nouvezu-né	
La teneur du sérum en bilirahige dans les maladies des voies biliniere.	
De l'inversion du rythnie colorant des urines dans l'ictère	
Les péactions électriques des nerfs et des muscles dans la choléagie,	
Psychologie des choléssiques	
Action trophique et escitatrice de la hile	
Witanodermies d'origine bilisire.	
Nasque gravidique et cholémie	
Nasque pigmentaire des asystoliques	
Xanthélasma et cholémie	
Urticaire et prurigo d'origine biliaire	
Troubles fonctionnels du faie. Diabète	
Auhépatie	
Diabite par anhépatie	
Byperhépatie	
Dubète par hyperhépatie	
Bémorragies et maladies du foie	
Syndrone d hypertension portate	
Ousiarie	
Pseudo-ulcère stauacal d'origine hiliaire	
Brimerreides. Leur origine bipetique	
Rate bépotique	
Valodie de Besti	
 L'euto-infection dipestive, ses couses et ses conséquences. 	
La diathèse d'auto-infection	
L. Malodies du peneréus	
Séméologie du paneréas	
Le diabète paneréatique per auto-infection	
1. Molodies de l'appendier	
Nature de l'appendicite	
I. Bhamatime articulaire aigu	
L'origine digestive du rhumstituse articulaire nigu.	
N. Pitere d'auto-infection,	
laversion thermique et monothermie	
inversion inernaque et montherane	
III. — Tuberculose.	
Étades générales sur la tuberculase,	
Les étapes de la toherculose ciser les endurts	

Prétuberculeux ou auberculeux peightisiques

IV. - Maladies du système nerveux et de divers appareils.

la méningit																	
in meningit	tunercon	use															
seés du orrei	isia. Confu	HOS AVO	: Puressa	10 61	la.	m	ш	щ	βt	0.1	ab	orc	:ul	es.	150		
ex cas d'héc	nicraniose																
vrites bémi	plégiones :	par into	meation o	NY-	222	bs	oi	e									
ages radicul	aires et m	étamérie	spinale														
incontinence	d'urine ch	ex les h	vstěrious	15 .													
constite mea	esseielle es	ave ches	UB SOO	ierai		tte	'n	i d	lo i	048	vé	die	io.				0
essu cancire	ux de la o	NATE RECOR	idaire à	m	163	ce		la	re	cha	m						
danadernic	areardes)	es alaba	alledes														
akylese verti	Anala Hani	of Being															
me) here verse	T6300 Q 663	gme acci	smorrage	que.													
neitsunolls	digitale en	pince d	e homan	1													
eux cas d'ec																	

V. — Thérapeutique.

Le cacedylate de fer											11
Le fer végétal en thérapeutique											11
Les opothéropies dans le dinhèce		,			i.						11
Le massage direct du foic											11
Le traitement du tétrace											11